

WILH. PUTSCH



MADE IN GERMANY

SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867



SÄGEN FÜR PROFIS
SAWS FOR PROFESSIONALS
SCIES POUR PROFESSIONNELS

2018/2019

	Wissenswertes Worth knowing Digne d'être connu	Seite	6+8
	Einsatzgebiete Applications Champs d'application	Seite	7

STICHSÄGEBLÄTTER · JIGSAW BLADES · LAMES DE SCIES SAUTEUSES

	passend zu · suitable for · pour machines: AEG, Bosch, Metabo	Seite	11
	Tabelle mit Vergleichsnummern · Table of similar numbers · Tableau de comparaison passend zu · suitable for · pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool	Seite	13-31
	passend zu · suitable for · pour machines: Black & Decker, Skil, Ryobi	Seite	32-34
	passend zu · suitable for · pour machines: Fein	Seite	35-36
	passend zu · suitable for · pour machines: Fein ASx(e) 649; MOt 6-18-1; Spitznas	Seite	37
	passend zu · suitable for · pour machines: Makita	Seite	38

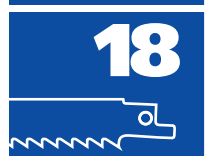
SÄBELSÄGEBLÄTTER · RECIPROCATING SAW BLADES · LAMES DE SCIES SABRES

passend zu · suitable for · pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	Tabelle mit Vergleichsnummern · Table of similar numbers · Tableau de comparaison Holz/Kunststoff Wood/Plastics Bois/Plastique	Seite	41-50
	Metall/Holz Metal/Wood Métal/Bois	Seite	51-52
	Metall Metal Métal	Seite	53-56

SÄBELSÄGEBLÄTTER · RECIPROCATING SAW BLADES · LAMES DE SCIES SABRES

passend zu · suitable for · pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

 15	Metall, Holz für Demontage- und Rettungsarbeiten Metal, Wood especially for dismantling, rescue and salvage Métal, Bois spécialement pour travaux de démontage et de secours	Seite 57-59
 16	Spezialanwendungen Special applications Spécial application	Seite 60-63
 18	Universal Multi Purpose Universel	Seite 64-65

DRUCKLUFTSÄGEBLÄTTER · COMPRESSED-AIR SAW BLADES · LAMES DE SCIES A AIR COMPRIMÉ

 20	passend zu · suitable for · pour machines: Pneutec, Ober, Shinano, SIG, Flex, Holger Clasen	Seite 66-67
---	--	-------------

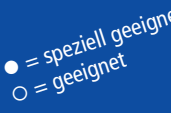
LOCHSÄGEN · HOLE SAWS · SCIES CLOCHES

 30	Bi-Metall Lochsägen 4-6 ZpZ Bi-metal hole saws 4-6 tpi Bi-métal Scies Cloches 4-6 d/p Tabelle mit Empfehlungen · Table of recommendations · Tableau de recommandations	Seite 71-79
 31	Bi-Metall Lochsägen 10 ZpZ / Speziallochsägen Bi-metal hole saws 10 tpi / Special Hole Saws Bi-métal Scies Cloches 10 d/p / Scies Cloches Spécial	Seite 80-81
 32	HM-Granulat beschichtete Lochsägen / Bohreinsätze harte Fliesen Carbide gritted hole saws / Diamond drills for hard tiles Revêtement carbure scies cloches / Forets pour carrelage dur	Seite 82-83
 33	HM-Universal- und Schnellschnitt-Lochsägen / Lochsägen für Spezialanwendungen T.C.T. Universal- and Fastcut-Hole Saws / Hole Saws For Special Applications Scie cloche universelle carbure / Scie cloche en carbure coupe rapide Scies cloches pour des applications spéciales	Seite 84-87
 34	HM-Industrie Lochsägen T.C.T. hole saws Scies cloche carbure	Seite 88

HM-WENDEMESSER · CARBIDE-PLANER BLADES · LAMES REVERSIBLES

35 	Hartmetall-Wendemesser Carbide Planer Blades Carbide Reversible	Seite	89
--	---	-------	----

HANDSÄGEN UND ZUBEHÖR · HANDSAWS AND ACCESSORIES · SCIES ET ACCESSOIRES

36 	Japanische-Zugsägen Japanese-Pullsaw Japonais scies à tirer	Seite	93-97
37 	Metallsägeblätter Hack saw blades Lames de scie en métal	Seite	98-99
38 	Gehrungssägen Mitre saws Scies d'onglet	Seite	100
41 	Schrot- / Bau- / Bügel- / Heftsägen Crosscut/Contractors' / Bow / Hand Saws Scies à construction / à coude / à monche	Seite	101-109
43 	Diverses Various Diverses	Seite	111-112
	Sortimente Assortments Assortiments	Seite	113-114
	Präsentationsysteme Presentation systems Systeme de presentation	Seite	115
	Anwendungsempfehlungen Application recommendations Préconisation D'Application	Seite	116-123
	Kontakt · Contact · Contact	Seite	124

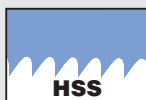
Die Leistungsfähigkeit eines Sägeblattes hängt von der Materialqualität, der Verzahnungsart sowie der Zahngeometrie ab.

Diese Faktoren im Zusammenspiel mit einer korrekten Maschinenhandhabung sowie die richtige Sägeblattwahl für den zu zerspanenden Werkstoff garantieren ein optimales Sägeergebnis.

Unsere Materialqualitäten



Legierter Werkzeugstahl



Hochleistungs-Schnellstahl



Legierter Werkzeugstahl der mit Hartmetall-Zähnen oder einer Hartmetall bestreuten Schneidleiste bestückt ist.



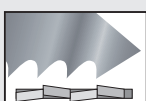
Legierter Werkzeugstahl der mit einer Diamant-Granulat bestreuten Schneidleiste bestückt ist.



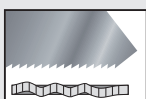
Flexible, lasergeschweißte Verbindung von legiertem, warmfesten Federbandstahl im Blattrücken und Hochleistungs-Schnellstahl im verzahnten Schneidbereich für höchste Ansprüche. Vorteile gegenüber Vollschnellstahl:

- herausragende Schneidleistung
- bessere Standzeit
- hohe Bruchfestigkeit

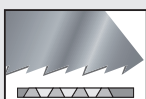
Verzahnungsarten



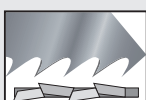
Geschränkte Zahnung; grobe Schnitte.



Gewellte Zahnung; feine, saubere Schnitte.



Schräg geschärfte Zahnung; Blattkörper konisch geschliffen; präzise, saubere Schnitte.



Geschränkte, schräg geschärfte Zahnung; grobe, schnelle Schnitte.

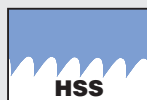
The performance of a saw blade depends on the base material quality, the kind of toothing and the tooth geometry.

These factors guarantee in conjunction with the correct use of the machine and blade selection the optimum result in cutting all materials.

Our material qualities



Alloyed tool steel



High speed steel



Alloyed tool steel with tungsten carbide teeth or tungsten carbide gritted cutting edge.



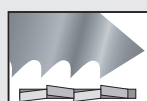
Alloyed steel with a diamond gritted cutting edge.



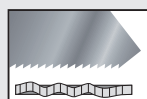
Flexible electron beam welded joint of high temperature alloyed sprung steel as backing material and high speed steel on the cutting edge to meet the highest demands given to a blade during use. Advantages against standard high speed steel blades:

- optimum cutting efficiency
- prolonged service life
- flexible making it virtually unbreakable

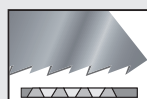
Kind of toothing



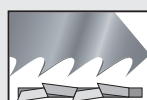
Side set toothing; rough cuts.



Wavy set toothing; fine and clean cuts.



Conically ground blade, teeth diagonally sharpened toothing; precise, clean cuts.



Side set, diagonally sharpened toothing; rough, quick cuts.

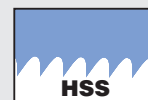
La performance d'une lame de scie est liée à la qualité du matériel, de la denture et de la géométrie des dents.

Ces facteurs en rapport avec une machine correcte ainsi que le bon choix de la lame selon la matière à couper garantissent un sciage optimum.

Nos qualités



Acier d'outillage



Acier rapide à haut rendement



Acier d'outillage équipé de denture carbure dur ou avec un liston en carbure.



Acier d'outillage équipé d'un piston couvert des granulés diamant.

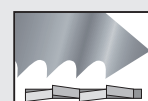


lié acier à ressort au dos, en raccord flexible par soudure au laser avec la matière HSS là où se trouve la denture. Pour des demandes supérieures.

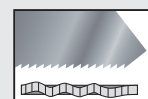
Avantages en face de l'acier rapide:

- excellente performance de coupe
- durée de vie plus longue
- grande résistance à la casse

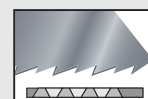
La denture



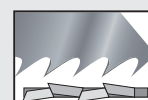
Denture avoyée; coupe grossière.



Denture ondulée; coupe fine et propre.



Denture depouillée, affûtée; corps de la lame conique pour coupe précise et propre.



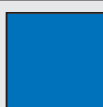
Denture avoyée, depouillée affûtée; coupe grossière, rapide.



MATERIALIEN · MATERIALS · MATÉRIAUX



Holz
Wood
Bois



Metall
Metal
Métal

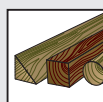


Universal
Universal
Universel

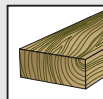


Spezial
Special
Spécial

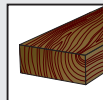
LEGENDE PIKTOGRAMME



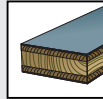
Alle Hölzer
All types of wood
Bois



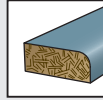
Weichholz
Soft wood
Bois tendre



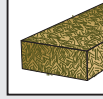
Hartholz
Hard wood
Bois dur



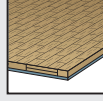
Sperrholz
Plywood
Contreplaqué



Beschichtete Spanplatten
Laminated chipboards
Panneau de particules revêtu



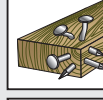
Spanplatten
Chipboard
Agglomerate



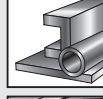
Laminat, Parkett
Laminate coated, Parquet
Parquet laminé



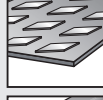
Grünholz
Green wood
Bois vert



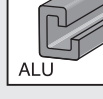
Holz mit Metallrückständen
Wood with metal residues
Bois avec clous



Stahlrohre, -profile, Vollmaterial
Steelpipes, steelprofiles
Aciers tubes et profilés

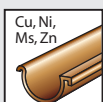


Bleche
Sheet metals
Tôle



ALU

Aluminium
Aluminium
Alu



Cu, Ni,
Ms, Zn

Buntmetall
Non-ferrous metals
Métaux non ferreux



Guß
Cast steel
Fonte



NIROSTA
STAINLESS
INOX

Rostfreier Stahl
Stainless steel
INOX



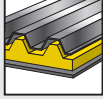
Plastics
PVC

Kunststoffe
Plastics
Plastique



CFK/GFK
CRP/GRP

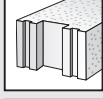
Kohlefaserverstärkte Kunststoffe
Carbon-fibre reinforced products
Matières plastiques, renforcées
avec fibre de carbones



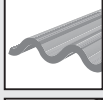
Sandwich-Material
Sandwich materials
Matériel sandwich



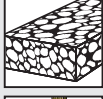
Dämmmaterialien
Insulation material
Matériel d'isolation



Gasbeton
Gas-formed concrete
Béton léger



Eternit
Cement asbestos
Fibrociment



Styropor
Styropor
Styropor

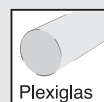


Gipskarton-Platten
Gypsum board
Gypse



Fibreglass

Glasfaserverstärkte Kunststoffe
Glass-fibre reinforced products
Fibre de verre

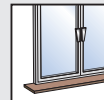


Plexiglas

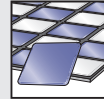
Plexiglas
Perspex
Plexiglas



Glas
Glass
Verre



Fensterdemontage
Dismantling of window frames
Démontage des Fenêtres

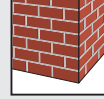


Keramik
Ceramics
Céramiques



Varicor/Corian

Varicor/Corian
Varicor/Corian
Varicor/Corian



Ziegel/Mauerwerk
Brick/Brickwork
Tuile/Bâtisse



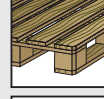
Gummi
Rubber
Caoutchouc



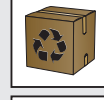
Leder
Leather
Cuir



Eis/Gefriergut
Ice/Frozen Food
Glace/Produits Surgelés



Palettenreparaturen
Pallet repair
Réparation des palettes



Pappe/Papier
Board/Paper
Carton/Papier



Demontage
Fire & Rescue
Démolition

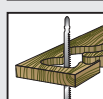
EIGENSCHAFTEN · CHARACTERISTICS · ATTRIBUT



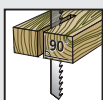
Zahnung auf Stoß
Reverse teeth
Denture reversée



Schneller Schnitt
Quick cut
Coupe rapide



Kurvenschnitt
Curved cut
Lame pour chantournage



Parallelschnitt
Straight cut
Coupes parallèles



Feiner Schnitt
Clean cut
Coupe Propre



Grober Schnitt
Rough cut
Coupe râpeux



LONG
LIFE

Lange Lebensdauer
High cutting performance
Longue durée de vie



TWINCUT

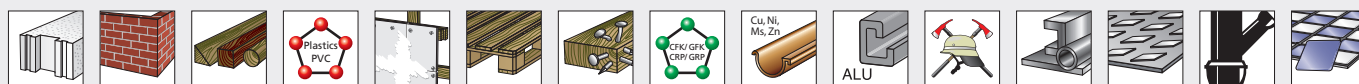
TWINCUT Verzahnung
TWINCUT teeth
Denture TWINCUT



Multi-Tool Griff geeignet
Suitable for Multi-Tool handle
Approprié pour poignée Multi-Tool

Auswahlhilfe Säbelsägeblätter

Selection Guide Reciprocating Saw Blades • Guide De Sélection Lame De Scies Sabres



Hartmetall Zähne
Carbide Teeth
Denture Cabure

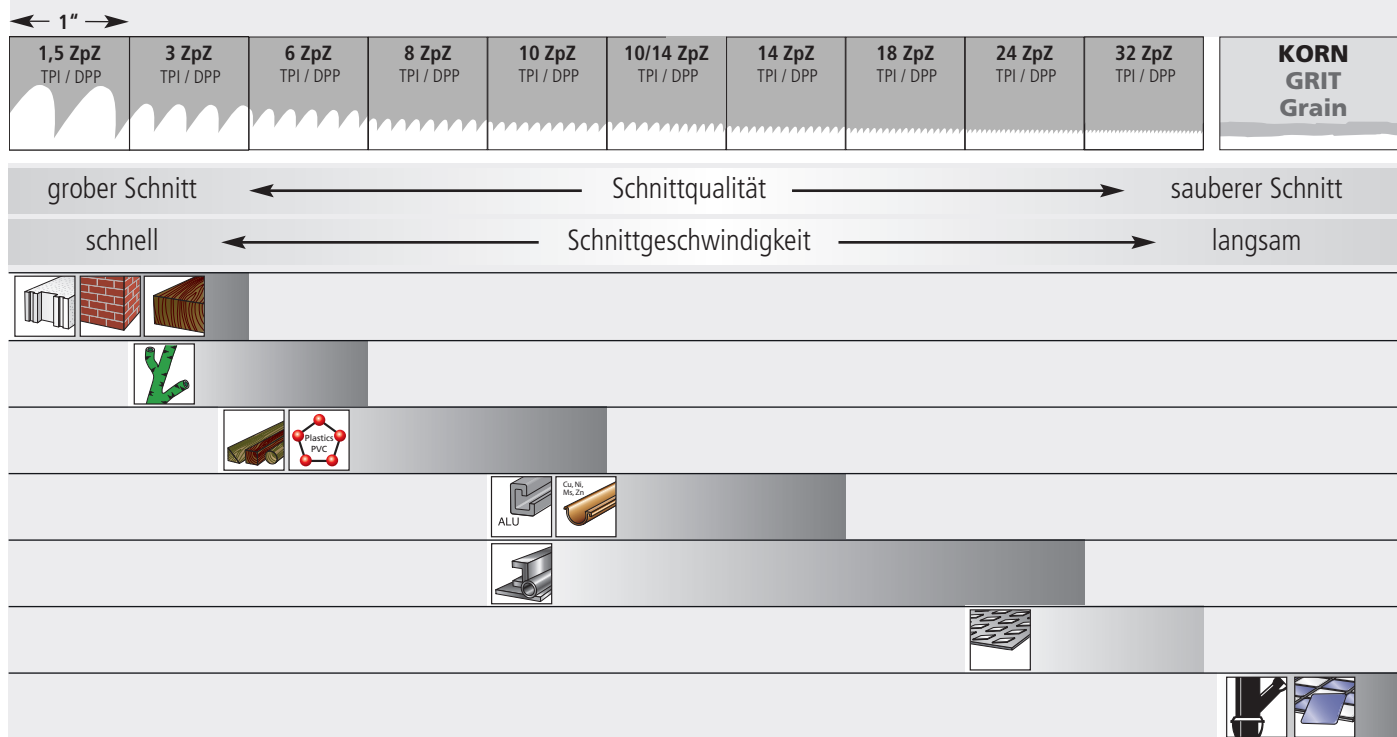
High Chrome Steel CV/HCS

Bi-Metall

Hartmetall Korn
Diamant Korn
Carbide/Diamond Grit
Carbure/Diamant Grain

Auswahlhilfe Zähne pro Zoll (ZPZ)

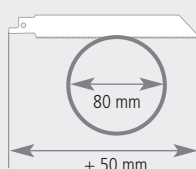
Teeth Per Inch (TPI) Selection Guide • Guide De Sélection Dents Par Pouce (DPP)



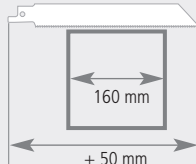
Auswahlhilfe Blattlänge

Blade Length Selection Guide Guide De Sélection Lame Longueur

2-3 Zähne sollten immer im Material sägen.
Always keep 2-3 teeth cutting in the material.
Il faudrait toujours couper 2-3 dents dans le matériel.



Materialbreite + 50 mm = Blattlänge
Beispiel:
80 mm Rohr + 50 mm = 130 mm
Wählen Sie ein Blatt mit 150 mm Blattlänge.



Materialbreite + 50 mm = Blattlänge
Beispiel:
160 mm Balken + 50 mm = 210 mm
Wählen Sie ein Blatt mit 225 mm Blattlänge.



Erhöhung der Standzeit durch entsprechenden Kühlmittel Einsatz
Longer life by using a correct cooling fluid
Augmentation de la durée de vie (rendement) par la lubrifiant spécifique



Sägepaste ESP
Special cooling fluid for cutting stainless steel:
Cutting compound ESP
Lubrifiant spécial pour couper l'inox: pâte à scier ESP



Schneidöl
Cutting Oil
Huile de coupe



Terpentin
Turpentine
Térébenthine Cutting Oil



Wasser
Water
Eau



Tragen einer Schutzbrille während der Säge Tätigkeit
Make sure to wear safety goggles
Port de lunettes obligatoires



**STICHSÄGEBLÄTTER
JIGSAW BLADES
LAMES DE SCIES SAUTEUSES**

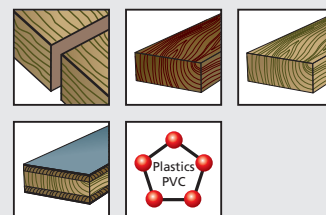
passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Bosch, Metabo



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. **Saubere Schnitte** in Hart- und Weichholz, Kunststoff, Sperrholz (3 - 30 mm).

Blade conically ground, teeth cross ground. **Clean cuts** in hard and soft wood, plywood, plastic (3 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Coupe propre**, bois dur et bois tendre, contreplaque, plastique (3 - 30 mm).



Ref.-No. Bosch: T1B

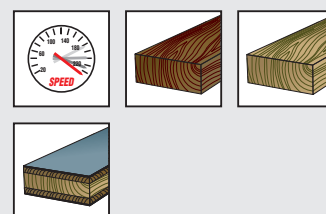
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 2	01100 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	65 mm	95 x 6,3 x 1,45 mm	5



Zähne geschränkt und schräg geschärft. **Schnelle Schnitte** in Hart- und Weichholz (5 - 50 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cuts** in hard wood and soft wood (5 - 50 mm).

Denture avoyée et affûtée en biais. **Coupes rapides** dans bois dur et doux (5 - 50 mm).



Ref.-No. Bosch: T44D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HGS 4	01350 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	65 mm	95 x 6,3 x 1,27 mm	5



	Art.-No.	Inhalt Volume Volume	verpackt à unit emballé par
ESP	00500 00000	60 ml	1

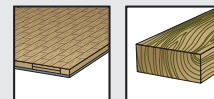
Kühl- und Schmiermittel zum Schneiden und Sägen von Edelstahl und legierten Stählen. Der Einsatz der ESP-Schneidpaste verlängert deutlich die Lebensdauer des Werkzeugs und verbessert den Sägefortschritt.

Coolant and lubricant for the cutting and sawing of stainless and alloyed steel. Using the ESP cutting compound significantly increases the life of the tool and improves the cutting process.

Réfrigérant et lubrifiant pour couper et scier d'acier inoxydable et d'acier allié. L'usage de la pâte de refroidissement ESP essentiellement continue la vie de l'outil et rend meilleur le progrès du sciage.

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

WILPU	AEG	BOSCH	FESTOOL	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE	Seite/Page/Page
HC 19 R bi	373083	T101AIF	–	–	P31566	23948	–	14
HC 123 Star	–	T234X	–	–	B50/B-06460	23675	430 141	14
HC 19 R Star	–	T308B	–	–	–	–	–	14
HC 12	254061	T101B	S75/2,5	450S	B11/A85634	23634	48-42-5240	14
HC 12 bi	373390	T101BF	S75/2,5 bi	–	P31594	23975	48-42-5311	15
HC 12 D	373389	–	–	–	–	–	–	15
HC 22 DV	–	–	–	–	–	–	430 143	15
HC 12 K	373392	T101AO	S50K/1,4	320SC	–	23695	48-42-5385	15
HC 12 R	346079	T101BR	–	450SR	B19/A85715	23650	48-42-5540	16
HC 12 R bi	–	T101BRF	HS75/2,5 BI R	–	–	23686	–	16
HC 32	–	–	–	–	–	–	–	16
HC 32 R	348072	–	–	–	–	–	–	16
HC 13	–	–	–	–	–	23969	–	17
HC 13 bi	–	–	HS75/3 Bi FC	–	–	–	–	17
HC 33	399306	T301CD	–	–	B10/A85628	23654	–	17
HC 14	274351	T101D	–	456S	B12/A85640	23635	48-42-5500	17
HC 14 D	373080	T101DP	S75/4FS	–	–	23655	–	18
HC 14 XD BI	–	–	–	–	–	–	–	18
HC 34	346071	–	–	–	–	–	–	18
HC 34 D	373388	–	–	–	A86290	–	–	18
HG 13	254071	T111C	–	410S	B13/A85656	23632	48-42-5220	19
HG 13 G	254071	T111C	–	–	B13/A85656	23632	–	19
HGS 14	213116	T144D	S75/4	406S	B16/A85684	23633	48-42-5421	19
HGS 14 bi	373391	T144DF	S75/4BI	–	P31588	23976	48-42-5300	19
HGS 14 D	399237	–	S75/4FSG	–	–	–	–	20
HGS 24	346078	T244D	S75/4K	416SC	B17/A85690	23649	48-42-5512	20
HGS 24 DV	265312	–	–	–	P31572	–	–	20
HGS 34	311633	T344D	S105/4	–	L2/P06454	23678	–	20
HGS 54	354745	T744D	–	686S	A86315	23603	–	21
HGS 74	–	–	–	–	–	–	–	21
HW 12	274353	T119B	–	–	B15/A85678	23631	–	21
HW 12 K	274650	T119BO	–	BT 318 SC	B18/A85709	23646	48-42-5640	21
MC 12 bi	274651	T101A	–	–	B21/A85721	23640	–	22
MG 107	274652	T118G	–	–	B24/A85759	23636	–	22
MG 107 bi	–	T118GFS	–	–	–	–	–	22
MG 11	254063	T118A	–	–	B22/A85737	23637	–	22
MG 11 bi	340011	T118AF	HS60/1,2BI	318S/324S	P47226	23971	48-42-5161	23
HM 11	373393	T118AHM	–	–	P-05929	23662	–	28
MG 21	346082	T218A	–	–	B27/A85787	23647	–	23
MG 31	399307	T318A	–	–	–	23629	–	23
MG 31 bi	274654	T318AF	HS105/1,2BI	518S	P47204	23978	48-42-5166	23
MG 51 bi	373086	–	HS155/1,2BI	–	P49644	23604	–	24
MG 14 bi	340013	T118EF	HS60/1,4bi	–	–	23972	48-42-5121	24
MG 1014 bi	–	T111HF	–	340SV	P49622	23949	48-42-5310	24
MGL 1014 bi	–	T345XF	–	–	P49638	23677	–	24
MG 3059 BI	–	T123XF	–	–	–	–	430 142	24
MG 12	254064	T118B	–	–	B23/A85743	23638	48-42-5101	25
MG 12 bi	340012	T118BF	HS60/2bi	314S	P47232	23973	48-42-5190	25
MG 32 bi	274653	T318BF	HS105/2bi	–	P47210	23979	48-42-5192	25
MG 52 BI	–	T718BF	–	–	–	623604	–	25
K 14	274315	T127D	–	–	B25/A85765	23639	–	26
K 14 bi	340014	–	HS75/3bi	–	–	23974	48-42-5850	26
K 24	346081	T227D	–	–	B26/A85771	23648	–	26
ST 006 bi	–	–	–	–	P45733	–	–	26
STL 007 bi	–	–	–	–	P45749	–	–	27
HM 33	–	T 301 CHM	–	–	–	–	–	27
Messer/HWL 100	213098	T113A	–	–	–	23641	48-42-5700	27
HWL 54	–	T313AW	S155/W	–	–	23684	–	27
Sortiment 2000	254070	–	–	–	P24583	–	–	29
D 1	213231	T130Riff	–	300SG	P38788	23657	48-42-5700	28
D 2	213232	T150Riff	R54/G	–	P38794	23658	–	28
HM 100	399308	T141HM	HM75/4,5	–	P38766	23652	–	28
HM 132	373387	T341HM	HM105/4,5	–	P38772	23688	–	28
DT 1	373393	T130GD	–	–	–	–	–	28
DT 2	373394	–	–	–	–	–	–	28


LAMINATOR®
LONG LIFE


Konisch geschliffen, Zahnung auf Stoß und kreuzgeschliffen. Spezialblatt für saubere, splitterfreie Oberflächenschnitte in beschichteten, dünnen Hölzern, Laminat und Parkett (2,0 - 20 mm).

Conically ground blade, teeth reverse and cross ground. Special saw blade for clean and splinterfree surface cuts in laminate and parquet (2.0 - 20 mm).

Corps de la lame conique denture renversée, dépouillée et affûtée. Lame spéciale pour coupe propre sans éclat dans parquet laminé (2,0 - 20 mm).



Ref.-No. Bosch: T101AIF

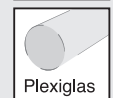
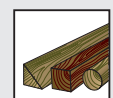
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 19 R bi	02104 00005	Bi-Metall	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5
	02104 00025					25
	02104 00011				Thekendisplay	25x5



Konisch geschliffen, Zähne 3-fach schräg geschärft. Sauberste und schnelle Schnitte in allen Hölzern und Kunststoffen (3,0 - 60 mm).

Conically ground, teeth 3-times sharpened. Especially for clean and fast cuts in all types of wood and plastic (3.0 - 60 mm).

Corps de la lame conique denture. Coupe propre, et rapide pour toutes sortes de bois, plastique (3,0 - 60 mm).



Ref.-No. Bosch: T234X

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 123 STAR	02105 00002	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	2
	02105 00005					5
	02105 00025					25
	02105 00011				Thekendisplay	25 x 5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen, Zahnung auf Stoß für saubere, dauerhaft schnelle Schnitte in Laminat, Parkett, Weichholz, Spanplatten, kunststoffbeschichtete Platten/HPL, Multiplexplatten (2,0 - 40 mm).

Conically ground blade, teeth reverse and cross ground, for clean and fast cuts in soft wood, chipboard, fiberboard, laminate, parquet, plastic laminated board, Multiplex board (2.0 - 40 mm).

Corps conique denture renversée, dépouillée et affûtée pour coupe propre sans éclat dans bois doux, panneau en bois reconstitué; contreplaqué, parquet, plastique laminé, plaques multiplex et panneau en fibre (2,0 - 40 mm).



Ref.-No. Bosch: T308B

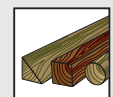
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 19 R STAR	02106 00002	HCS/CV	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	2
	02106 00005					5
	02106 00025					25



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. Sauberer Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground. Clean cut; all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. Coupe propre; toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm).



Ref.-No. Bosch: T101B

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12	02110 00002	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2
	02110 00005					5
	02110 00025					25
	02110 00099					100

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

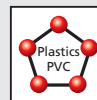


Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. **Sauberer Schnitt;** alle Holzarten, Kunststoffe. **Lange Lebensdauer.** (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground. **Clean cut;** all wood types, plastics. **Long lifetime.** (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Coupe propre;** toutes les sortes de bois, plastique. **Durée de vie longue.** (3,0 - 30 mm).

LONG LIFE



Ref.-No. Bosch: T101BF

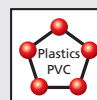
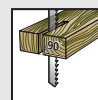
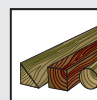
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 bi	02111 00005	Bi-Metall	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. Extra dickes Blatt; saubere, **gerade Schnitte** in Holz, Kunststoff. (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground. Special thick blade; clean, **straight cuts** in wood, laminated chipboard and, plastics. (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. Lame très épaisse; **coupe droite** et propre dans bois dur et bois tendre, contre plaqué, plastique. (3,0 - 30 mm).



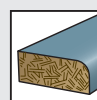
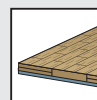
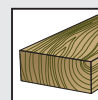
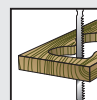
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 D	02112 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen für saubere Kurvenschnitte in Laminat, Parkett, Weichholz, Spanplatten, kunststoffbeschichtete Platten/HPL, Multiplexplatten (2,5 - 35 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground, for clean curved cuts in soft wood, chipboard, fiberboard, laminate, parquet, plastic laminated board, Multiplex board (2.5 - 35 mm).

Corps conique, dépouillée et affûtée pour coupe propre sans éclat dans bois doux, panneau en bois reconstitué; contreplaqué, parquet, plastic laminé, plaques multiplex (2,5 - 35 mm).



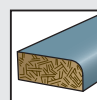
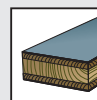
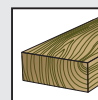
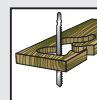
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 22 DV	02176 00002	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,45 mm	2
	02176 00005					5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen, spitz verzahnt. **Saubere Kurvenschnitte** in Weichholz, Sperrholz, beschichtete Platten (1,5 - 15 mm).

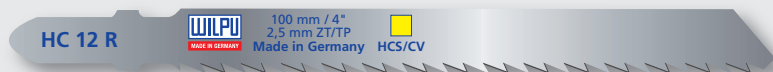
Conically ground blade, teeth cross ground, tapered toothing. **Clean curve cuts** in softwood, plywood, laminate (1.5 - 15 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée, droite. **Coupes propres** dans bois doux, contreplaqués et plaques recouverts (1,5 - 15 mm).



Ref.-No. Bosch: T101AO

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 K	02113 00002	HCS/CV	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	2
	02113 00005					5

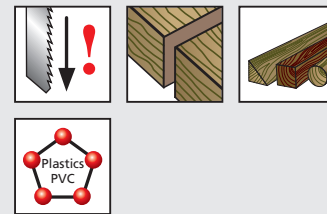


Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen, **Zahnung auf Stoß. Saubere, splitterfreie Oberflächenschnitte** in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground. **Reverse teeth. Clean, splinterfree surface cuts** in all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Denture reversée.**

Coupe propre sans éclat dans toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm).



Ref.-No. Bosch: T101BR

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 R	02114 00002	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2
	02114 00005					5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen, **Zahnung auf Stoß.**

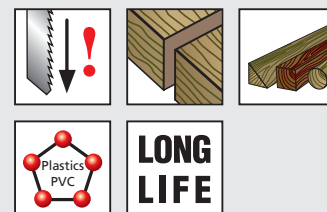
Saubere, splitterfreie Oberflächenschnitte in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm). **Lange Lebensdauer.**

Conically ground blade, teeth cross ground. **Reverse teeth.**

Clean, splinterfree surface cuts in all wood types, plastics (3.0 - 30 mm). **Long Lifetime.**

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Denture reversée.**

Coupe propre sans éclat dans toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm). **Durée de vie longue.**



Ref.-No. Bosch: T101BRF

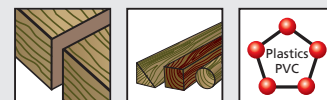
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 R bi	02115 00005	Bi Metall	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



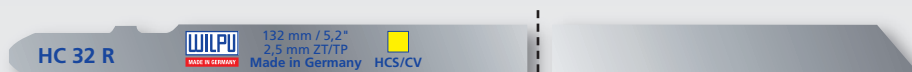
Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. **Sauberer Schnitt;** in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 65 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground. **Clean cut;** all wood types, plastics (3.0 - 65 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Coupe propre;** toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 65 mm).



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 32	02120 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. **Zahnung auf Stoß.**

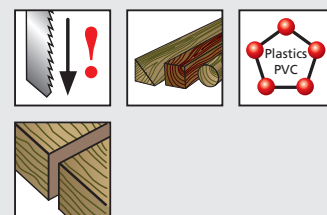
Extra langes Blatt für saubere, **splitterfreie Oberflächenschnitte** in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 65 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground. **Reverse teeth.**

Special long saw blade for clean, **splinterfree surface cuts** in all wood types, plastics (3.0 - 65 mm).

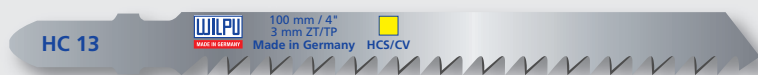
Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Denture reversée.**

Lame très longue pour **coupe propre sans éclat** dans toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 65 mm).



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 32 R	02124 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen.

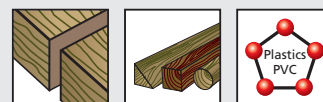
Sauberer und schneller Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe (8,0 - 40 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground.

Fast and clean cut; all types of wood, plastics (8.0 - 40 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe rapide et propre; pour toutes les sortes de bois, plastique (8,0 - 40 mm).



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 13	02140 00002	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2
	02140 00005					5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. **Sauberer und schneller Schnitt**

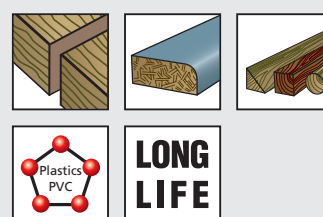
in beschichteten Arbeitsplatten, alle Holzarten, Kunststoffe (8,0 - 40 mm). **Lange Lebensdauer.**

Conically ground blade, teeth cross ground. **Fast and clean cut** in worktops,

all types of wood, plastics. (8.0 - 40 mm). **Long lifetime.**

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Coupe rapide et propre**

pour paillasse et toutes les sortes de bois, plastique (8,0 - 40 mm). **Durée de vie longue.**



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 13 bi	02141 00005	Bi-Metall	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen.

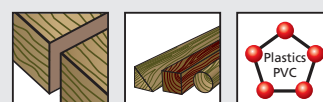
Sauberer Schnitt; extra langes Blatt für alle Holzarten, Kunststoffe (8,0 - 65 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground.

Clean cut; special long saw blade for all wood types, plastics (8.0 - 65 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe propre; lame très longue pour toutes les sortes de bois, plastique (8.0 - 65 mm).



Ref.-No. Bosch: T301CD

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 33	02150 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5

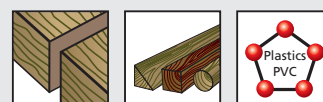


Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. **Sauberer und schneller Schnitt;** alle Holzarten, Kunststoffe (10 - 45 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground. **Fast and clean cut;** all wood types, plastics (10 - 45 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe rapide et propre; pour toutes les sortes de bois, plastique (10 - 45 mm).



Ref.-No. Bosch: T101D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 14	02170 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2
	02170 00005					5
	02170 00025					25
	02170 00099					100



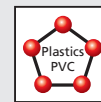
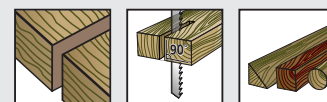
Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen.

 Extra dickes Blatt; **saubere, gerade Schnitte** in Holz und Kunststoff (10 - 45 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground.

 Special thick blade; **clean, straight cuts** in wood and plastics (10 - 45 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

 Lame très épaisse; **coupe droite et propre** dans bois dur et bois tendre, contre plaqué, plastique (10 - 45 mm).


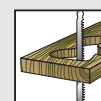
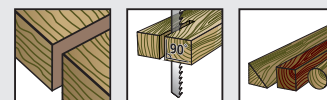
Ref.-No. Bosch: T101DP

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 14 D	02172 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5
	02172 00020					20


 Präzisionssägeblatt für extrem präzise und rechtwinklige Schnitte in Holz 10 - 50 mm, sowie enge Radien.
 Ideal für den Einsatz mit Führungsschiene.

 Precision saw blade for extremely precise and square cuts into wood 10 - 50 mms thick, also for narrow radiuses.
 Ideally suitable for use with guide bars.

Lame de scie précise pour coupes extrêmement précises et d'équerres dans bois jusqu'à 10 - 50 mms, aussi pour radius serrés. Idéalement appropriée pour usage avec glissière.



MAFELL Ref.-No.: W1 WOOD

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 14 XD bi	02173 00002	Bi-Metall	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 8,0 x 2,5 mm	2
	02173 00010					10



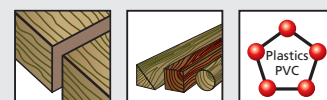
Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen.

Sauberer Schnitt; extra langes Blatt für alle Holzarten, Kunststoffe (10 - 65 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground.

Clean cut; special long saw blade for all wood types, plastics (10 - 65 mm).

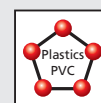
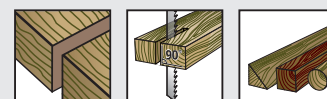
Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe propre; lame très longue pour toutes les sortes de bois, plastique (10 - 65 mm).


	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 34	02180 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
	02180 00025					25

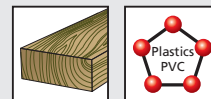

 Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. Extra dickes und langes Blatt für **saubere, gerade Schnitte** in Hart- und Weichholz, verleimte Hölzer, Kunststoffe (10 - 65 mm).

 Conically ground blade, teeth cross ground. Special thick and long saw blade for **clean, straight cuts** in hard and soft wood, laminated chipboard, plastics (10 - 65 mm).

 Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. Lame très épaisse longue pour **coupe droite et propre** dans bois dur et bois tendre, contre plaqué, plastique (10 - 65 mm).


	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 34 D	02182 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,68 mm	5

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



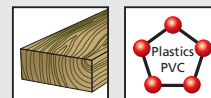
Ref.-No. Bosch: T111C

Zähne geschliffen und geschränkt. Holz, Kunststoffe bis (4,0 - 50 mm).

Ground and side set teeth. Wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Denture avoyée et affûtée. Bois tendre, plastique (4,0 - 50 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HG 13	02280 00002	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,4 x 1,27 mm	2
	02280 00005					5
	02280 00025					25
	02280 00099					100



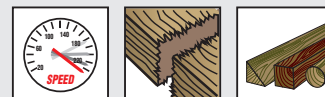
Ref.-No. Bosch: T111C

Zähne gefräst und geschränkt. Weichholz, Kunststoffe (4,0 - 50 mm).

Teeth milled and side set. Soft wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Dents fraisées et avoyées. Bois tendre, plastique (4,0 - 50 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HG 13 G	02290 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5



Ref.-No. Bosch: T144D

Zähne geschränkt und schräg geschärft. **Schneller Schnitt**; Universal-Blatt für alle Holzarten bis (5,0 - 50 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cut**; Universal saw blade for all wood types (5.0 - 50 mm).

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. **Coupe rapide**; Lame universelle pour toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HGS 14	02360 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2
	02360 00005					5
	02360 00025					25
	02360 00099					100



Ref.-No. Bosch: T144DF

Zähne geschränkt und schräg geschärft.

Schneller Schnitt in allen Holzarten (5,0 - 50 mm). **Lange Lebensdauer**.

Side set and diagonally sharpened teeth.

Fast cut in all wood types (5.0 - 50 mm). **Long lifetime**.

Denture avoyée, dépouillée et affûtée.

Coupe rapide, pour toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm). **Long durée de vie**.

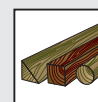
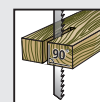
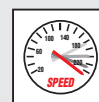
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HGS 14 bi	02361 00005	Bi-Metall	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Zähne geschränkt und schräg geschärft.
 Extra dickes und robustes Blatt für **schnelle, gerade Schnitte** in allen Hölzern (10 - 50 mm).

Teeth diagonally sharpened and side set.
 Special thick and robust blade for **quick, straight cuts** in all wood types (10 - 50 mm).

Denture dépouillée et affûtée, avoyée.
 Lame très épaisse et robuste pour **coupe rapide et droite** pour toutes les sortes de bois (10 - 50 mm).



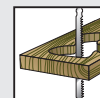
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HGS 14 D	02362 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5



Zähne geschränkt und schräg geschärft. **Schneller Schnitt**; Kurven-Blatt für alle Holzarten (5,0 - 50 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cut**; Curved saw blade for all wood types (5.0 - 50 mm).

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. **Coupe rapide**; Lame pour chantournage pour toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm).



Ref.-No. Bosch: T244D

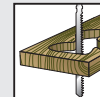
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HGS 24	02370 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	2
	02370 00005					5
	02370 00025					25
	02370 00099					100



Doppelverzahntes Kurven-Blatt, Zähne geschränkt und schräg geschärft.
Schnelle Kurvenschnitte für alle Holzarten (5,0 - 50 mm).

Double-teethed blade, side set and diagonally sharpened teeth.
 Fast curve cuts in all types of wood (5.0 - 50 mm).

Denture double avoyée, dépouillée et affûtée.
 Lame spéciale pour chantournage, coupes rapides toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm).



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HGS 24 DV	02376 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5



Zähne geschränkt und schräg geschärft.
Schneller Schnitt; extra langes Universal-Blatt für alle Holzarten (5,0 - 80 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth.
Quick cut; special long universal saw blade for all wood types (5.0 - 80 mm).

Denture avoyée, dépouillée et affûtée.
Coupe rapide; lame universelle très longue pour toutes sortes de bois (5,0 - 80 mm).



Ref.-No. Bosch: T344D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HGS 34	02380 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



Zähne geschränkt und schräg geschärft.
Extra langes Universal-Blatt für **schnelle Schnitte** in allen Holzarten (5,0 - 120 mm).
Side set and diagonally sharpened teeth.
Special long universal saw blade for **quick cuts** in all wood types (5.0 - 120 mm).
Denture avoyée, dépouillée et affûtée.
Lames universelle très longue pour coupe rapide dans toutes les sortes de bois (5,0 - 120 mm).

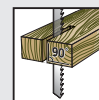
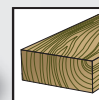


Ref.-No. Bosch: T744D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HGS 54	02390 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5



Zähne geschränkt und geschliffen. Extra langes und stabiles Stichsägeblatt für sehr schnelle, gerade und winkelgenaue Schnitte in Holz (5,0 - 160 mm).
Teeth side set and ground. Extra long and thick jigsaw blade for very fast, straight and angular accurate cuts in wood (5.0 - 160 mm).
Dents avoyées et affilées. Lame extra-longue et grosse pour coupes très rapides, droites et précises dans l'angle dans bois (5,0 - 160 mm).

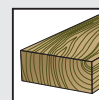


Ref.-No. Bosch: T1044DP

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HGS 74	02395 00003	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	205 mm	250 x 19 x 1,27 mm	3



Zähne gefräst und gewellt. Weichholz (2,0 - 15 mm).
Teeth milled and wavy set. Soft wood (2.0 - 15 mm).
Dents fraisés et ondulés. Bois tendre (2,0 - 15 mm).

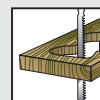
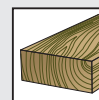


Ref.-No. Bosch: T119B

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HW 12	02410 00005	HCS/CV	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
	02410 00099					100



Zähne gefräst und gewellt. **Kurven-Blatt** für Weichholz (2,0 - 15 mm).
Teeth milled and wavy set. **Curved cuts** in soft wood (2.0 - 15 mm).
Dents fraisés et ondulés. **Lame pour chantournage** pour bois tendre (2,0 - 15 mm).



Ref.-No. Bosch: T119B0

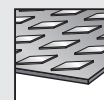
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HW 12 K	02413 00005	HCS/CV	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,0 x 5,0 x 1,0 mm	5

MC 12 bi100 mm / 4"
2,5 mm ZT/TP
Made in Germany**LONG
LIFE**

Konisch geschliffen, Zähne gefräst. Plexiglas, Polycarbonat, Buntmetalle, Aluminium, Varicor/Corian (2,0 - 20 mm).
 Conically ground blade, teeth milled. Perspex, polycarbonate, non-ferrous metals, aluminium, Varicor/Corian (2.0 - 20 mm).
 Corps de la lame conique, dents fraisées. Plexiglas, polycarbonates, métal non ferreux, aluminium, Varicor/Corian (2,0 - 20 mm).

Ref.-No. Bosch: T101A

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MC 12 bi	02501 00005	Bi-Metall	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

MG 10776,5 mm / 3"
0,7 mm ZT/TP
Made in Germany

Ref.-No. Bosch: T118G

Zähne gefräst und gewellt. Dünne Bleche (0,5 bis 1,5 mm).
 Teeth milled and wavy set. Thin metal sheets (0.5-1.5 mm).
 Dents fraisés et ondulés. Tôles très fines (0,5-1,5 mm).

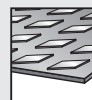
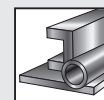
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 107	02520 00005	HSS	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

MG 107 bi76,5 mm / 3"
0,7 mm ZT/TP
Made in Germany**LONG
LIFE**

Zähne gefräst und gewellt.
 Flexibles Blatt für dünne Bleche, Edelstahl (0,5 bis 1,5 mm). **Lange Lebensdauer.**
 Teeth milled and wavy set.
 Flexible blade for thin metal sheets, stainless steel (0.5-1.5 mm). **Long lifetime.**
 Dents fraisés et ondulés.
 Lame flexible pour tôles très fines, métal précieux (0,5-1,5 mm). **Durée de vie longue.**

Ref.-No. Bosch: T118GF5

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 107 bi	02521 00005	Bi-Metall	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

MG 1176,5 mm / 3"
1,2 mm ZT/TP
Made in Germany

Ref.-No. Bosch: T118A

Zähne gefräst und gewellt. Dünne Bleche aus Stahl (1,2 bis 2 mm).
 Teeth milled and wavy set. Thin metal sheets of steel (1.2-2 mm).
 Dents fraisés et ondulés. Fines tôles du acier (1,2-2 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 11	02550 00002	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2
	02550 00005					5
	02550 00025					25
	02550 00099					100

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

MG 11 bi



76,5 mm / 3"
1,2 mm ZT/TP
Made in Germany

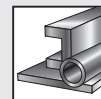
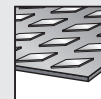


Zähne gefräst und gewellt. Flexibles Blatt für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl (1,2 - 3,0 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel (1.2 - 3.0 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible pour tôles fines du acier et acier inoxydable (1,2 - 3,0 mm). **Durée de vie longue.**

**LONG
LIFE**



Ref.-No. Bosch: T118AF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 11 bi	02551 00005	Bi-Metall	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
	02551 00025					25

MG 21



76,5 mm / 3"
1,2 mm ZT/TP
Made in Germany



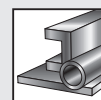
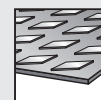
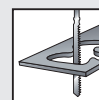
Zähne gefräst und gewellt. **Kurvenschnitte** in dünnen Blechen, Stahl (1,2 - 3,0 mm).

Teeth milled and wavy set.

Curved cuts for thin metal sheets and steel (1.2 - 3.0 mm).

Dents fraisés et ondulés.

Lame pour chantournage dans tôles fines, acier (1,2 - 3,0 mm).



Ref.-No. Bosch: T218A

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 21	02560 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 6,4 x 1,0 mm	5

MG 31



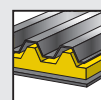
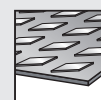
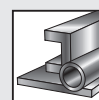
132 mm / 5,2"
1,0 mm ZT/TP
Made in Germany



Zähne gefräst und gewellt. Langes Blatt für Stahl (1,0 - 3,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm.

Teeth milled and wavy set. Long blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm.

Dents fraisés et ondulés. Lame longue pour acier (1,0 - 3,0 mm), profils, tuyaux et Matériel sandwich jusqu'à 80 mm.



Ref.-No. Bosch: T318A

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 31	02570 00002	HSS	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	2
	02570 00005					5

MG 31 bi



132 mm / 5,2"
1,0 mm ZT/TP
Made in Germany

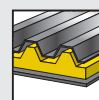
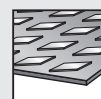
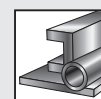


Zähne gefräst und gewellt. Langes, flexibles Blatt für Stahl (1,0 - 3,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm. **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour acier (1,0 - 3,0 mm), profils, tuyaux et matériel sandwich jusqu'à 80 mm. **Durée de vie longue.**

**LONG
LIFE**

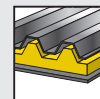


Ref.-No. Bosch: T318AF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 31 bi	02571 00002	Bi-Metall	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	2
	02571 00005					5

MG 51 bi

 180 mm / 7,1"
 1,0 mm ZT/TP
 Made in Germany

SANDWICH-PROFI
**LONG
LIFE**

 Zähne gefräst und gewellt. Extra langes, flexibles Spezialblatt für den Fassadenbau zur Bearbeitung von Sandwich-Materialien (1,5 bis 120 mm). **Lange Lebensdauer.**

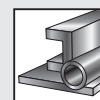
 Teeth milled and wavy set. Special long and flexible blade for facade construction cutting sandwich-materials (1,5 - 120 mm). **Long lifetime.**

 Dents fraisés et ondulés. Lame particulièrement longue et flexible pour la construction d'une façade et pour matériel sandwich (1,5 - 120 mm). **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 51 bi	02575 00005	Bi-Metall	1 mm / 25 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5

MG 14 bi

 76,5 mm / 3"
 1,4 mm ZT/TP
 Made in Germany

**LONG
LIFE**

 Zähne gefräst und gewellt. Flexibles Blatt für Stahl und rostfreie Stähle (1,5 bis 2,2 mm). **Lange Lebensdauer.**

 Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steels (1,5 - 2,2 mm). **Long lifetime.**

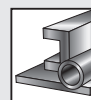
 Dents fraisés et ondulés. Lame flexible pour acier et INOX, (1,5 - 2,2 mm). **Durée de vie longue.**

Ref.-No. Bosch: T118EF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 14 bi	02581 00005	Bi-Metall	1,4 mm / 18 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

MG 3059 bi

 100 mm / 4"
 1,1-1,7 mm ZT/TP
 Made in Germany

**LONG
LIFE**


Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles Blatt speziell für Stahl (2,5 - 10 mm).

Lange Lebensdauer.

 Teeth milled and side set. Flexible blade for steel (2,5 - 10 mm). **Long lifetime.**

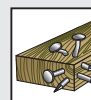
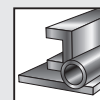
 Dents fraisés et avoyés. Lame flexible particulièrement pour acier (2,5 - 10 mm). **Durée de vie longue.**

Ref.-No. Bosch: T123XF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 3059 bi	02642 00005	Bi-Metall	1,1/1,7 mm / 15/23 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5

MG 1014 bi

 100 mm / 4"
 1,8-2,5 mm ZT/TP
 Made in Germany

**LONG
LIFE**

 Zähne gefräst und geschränkt. Extra langes, flexibles Blatt speziell für Bauholz mit Metallrückständen bis zu 80 mm. Stahlrohre und -profile (2,5 - 10 mm). **Lange Lebensdauer.**

 Teeth milled and side set. Special long, flexible blade for wood with metal residues up to 80 mm. Steel pipes and profiles (2,5 - 10 mm). **Long lifetime.**

 Dents fraisés et avoyés. Lame très longue et flexible particulièrement pour bois d'oeuvre avec métaux résiduels jusqu'à 80 mm et pour tuyaux et profils en acier (2,5 - 10 mm). **Durée de vie longue.**

 Ref.-No. Bosch: MG 1014 bi = T111HF
 MGL 1014 bi = T345XF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 1014 bi	02621 00005	Bi-Metall	1,8/2,5 mm / 14/10 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5
MGL 1014 bi	02631 00005			107 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



Zähne gefräst und gewellt. Stahl, Buntmetall, Aluminium von (2,5 - 6,0 mm).
Teeth milled and wavy set. Steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm).
Dents fraisés et ondulés. Acier, métal non-ferreux, Aluminium (2,5 - 6,0 mm).

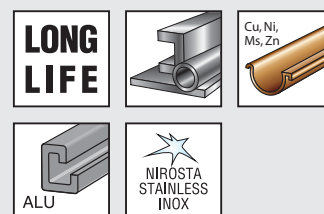


Ref.-No. Bosch: T118B

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 12	02650 00002	HSS	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2
	02650 00005					5
	02650 00025					25

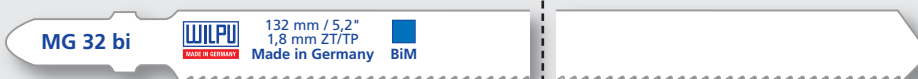


Zähne gefräst und gewellt. Flexibles Blatt für Stahl und rostfreie Stähle, Buntmetall, Aluminium von (2,5 bis 6,0 mm). **Lange Lebensdauer.**
Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm). **Long lifetime.**
Dents fraisés et ondulés. Lame flexible pour acier et acier inoxydable, Métal non-ferreux, aluminium (2,5 - 6,0 mm). **Durée de vie longue.**

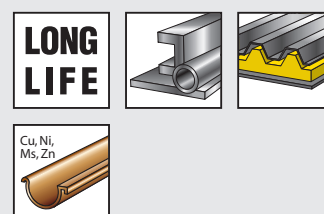


Ref.-No. Bosch: T118BF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 12 bi	02651 00005	Bi-Metall	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

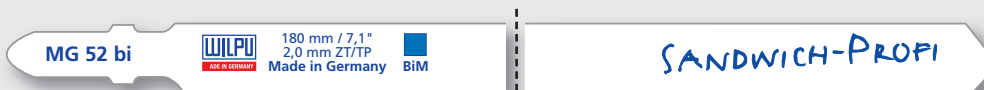


Zähne gefräst und gewellt. Langes, flexibles Blatt für Stahl, (2,0 - 6,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm, Buntmetalle. **Lange Lebensdauer.**
Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (2.0 - 6.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm, non-ferrous metals. **Long Lifetime.**
Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour acier (2,0 - 6,0 mm), profils, tuyaux et matériel sandwich jusqu'à 80 mm, métal non-ferreux. **Durée de vie longue.**



Ref.-No. Bosch: T318BF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 32 bi	02671 00002	Bi-Metall	1,8 mm / 14 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	2
	02671 00005					5



Zähne gefräst und gewellt. Extra langes, flexibles Spezialblatt für den Fassadenbau zur Bearbeitung von Sandwich-Materialien 2,5 mm bis 120 mm. **Lange Lebensdauer.**
Teeth milled and wavy set. Special long and flexible blade for facade construction cutting sandwich-materials 2.5 up to 120 mm. **Long lifetime.**
Dents fraisées et ondulées. Lame spéciale, extra longue et flexible, pour les façades pour le traitement des matériau sandwich de 2,5 mm jusqu'à 120 mm. **Longue vie.**



Ref. No. T718BF

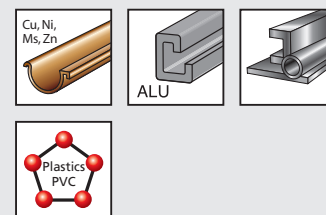
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 52 bi	02675 00005	Bi-Metall	2 mm / 12 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5



Zähne gefräst und geschränkt. Speziell für Buntmetall und Aluminium, Stahl (3,0 - 15 mm), Kunststoffe.

Teeth milled and side set. Special for non-ferrous metals and aluminium, steel (3.0 - 15 mm), plastics.

Dents fraisées et avoyées. Particulièrement pour métaux non ferreux et aluminium, acier (3.0 - 15 mm), plastique.



Ref.-No. Bosch: T127D

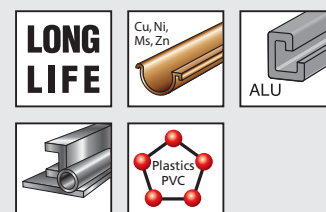
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 K 14	02760 00005	HSS	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
	02760 00099					100



Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles Blatt speziell für Buntmetall und Aluminium, Stahl, Kunststoffe (3,0 - 15 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and side set. Special flexible blade for non-ferrous metal and aluminium, steel, plastics (3.0 - 15 mm). **Long Lifetime.**

Dents fraisées et avoyés. Lame flexible particulièrement pour métal non-ferreux et aluminium, acier, plastiques (3,0 - 15 mm). **Durée de vie longue.**



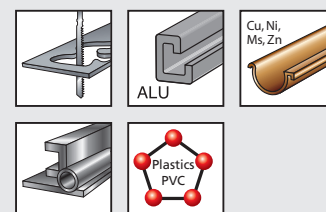
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 K 14 bi	02761 00005	Bi-Metall	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5



Zähne gefräst und geschränkt. **Kurvenschnitte** in Buntmetall und Aluminium (3,0 - 15 mm), Stahl, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).

Teeth milled and side set. **Curved cuts** in non-ferrous metal and aluminium (3.0 - 15 mm), steel, plastics (3.0 - 30 mm).

Dents fraisées et avoyés. **Coupes sinueuses** dans métal non-ferreux et aluminium (3,0 - 15 mm), acier, plastiques (3,0 - 30 mm).



Ref.-No. Bosch: T227D

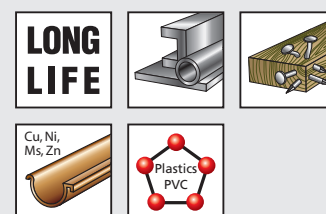
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 K 24	02780 00005	HSS	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,0 mm	5



Patentierter M-Spezialverzahnung für Höchstleistungen. Sehr schneller + präziser Schnitt, Arbeiten auf Stoß + Zug, geeignet für alle Materialien – insbesondere für Metall ab 1,5 mm bzw. 2,5 mm Wandstärke.

Patented M-toothing for highest performance. Very quick and precise cut, removes more material by cutting in both directions, recommended for steel over 1/16".

Brévetée - M-Denture spéciale pour performance maximale. Coupe très rapide et précise, mouvements de choc et de traction, peut scier tous matériaux – particulièrement métal à partir de 1,5 mm resp. épaisseur du mur de 2,5 mm.



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 ST 006 bi	02800 00002	Bi-Metall	1,3 mm / 8 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	2
	02800 00005					5

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

STL 007 bi



133 mm / 5,2"
M-Zahn
Made in Germany



Mega-scharf

Einsatz mit Pendelhub
Use with orbital action

**LONG
LIFE**



Patentierter M-Spezialverzahnung für Höchstleistungen. Sehr schneller + präziser Schnitt, Arbeiten auf Stoß + Zug, geeignet für alle Materialien – insbesondere für Metall ab 1,8 mm bzw. 4,0 mm Wandstärke, hohe Standzeit.

Patented M-toothing for highest performance. Very quick and precise cut, removes more material by cutting in both directions, recommended for steel over 1/16".

Brévetée - M-Denture spéciale pour performance maximale. Coupe très rapide et précise, mouvements de choc et de traction, peut scier tous matériaux – particulièrement métal à partir de 1,8 mm resp. épaisseur du mur de 4,0 mm. Longue durée de vie.

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
STL 007 bi	02805 00005	Bi-Metall	1,7 mm / 5 tpi	105 mm	133 x 9,6 x 1,27 mm	5

HM 33



116 mm / 4,6"
3,3 mm ZT/TP

HM/T.C.S.



Ref.-No. Bosch: T301CHM

Geschliffene Hartmetalleiste für GFK/Epoxy, Varicor, Corian (< 65 mm).

Ground carbide strip for glas fibre, epoxy, Varicor, Corian (< 65 mm).

Moulure des dents carbure affûtée pour fibre de verre, époxy, Varicor, Corian (< 65 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HM 33	02595 00002	HM/T.C.T	3,3 mm / 8,4 tpi	91 mm	116 x 10 x 1,25 mm	2

HWL 100



100 mm / 4"
Wellenschliff
Made in Germany HCS/CV



Ref.-No. Bosch: T113A

Wellenschliff.

Weichgummi, Leder, Plastik, Isolationsmaterial (1,0 - 50 mm).

Wavy Cut.

Soft rubber, leather, plastic, insulation material (1.0 - 50 mm).

Tranchant ondoyant.

Caoutchouc, cuir, plastique, matériel d'isolation (1,0 - 50 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HWL 100	02850 00002	HCS/CV	Wellenschliff	75 mm	100 x 9,7 x 1,27 mm	2
	02850 00005					5

HWL 54



180 mm / 7"
Wellenschliff
Made in Germany HCS/CV



Ref.-No. Bosch: T313AW

Wellenschliff.

Extra langes Messer für Dämmmaterialien, Leder, Gummi, Papier, Styropor, Teppich (1,0 - 120 mm).

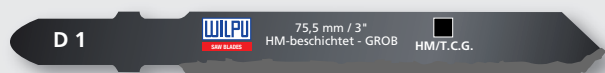
Wavy cut.

Spezial long knife for insulation material, leather, rubber, paper, Styrofoam, carpet (1.0 - 120 mm).

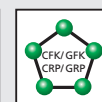
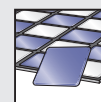
Tranchant ondoyant.

Affûté pour matériel d'isolation, caoutchouc, cuir, produits alvéolaires (1,0 - 120 mm).

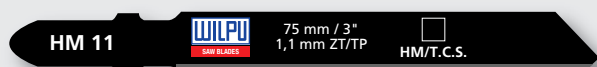
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HWL 54	02851 00005	HCS/CV	Wellenschliff	155 mm	180 x 9,7 x 1,27 mm	5



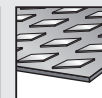
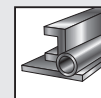
- D 1:** Hartmetall beschichtet, **grobkörnig**. Glas, Keramik, GFK-Produkte (5,0 - 15 mm).
 Carbide coated, **coarse-grained**. Glass, ceramics, glass-fibre reinforced products (5.0 - 15 mm).
 Revêtement carbure, **gros grain**. Verre, Céramique, Fibre de verre (5,0 - 15 mm).
- D 2:** Hartmetall beschichtet, **feinkörnig**. Glas, Keramik, GFK-Produkte (5,0 - 15 mm).
 Carbide coated, **fine-grained**. Glass, ceramics, glass-fibre reinforced products (5.0 - 15 mm).
 Revêtement carbure, **grain fin**. Verre, Céramique, Fibre de verre (5,0 - 15 mm).


 Ref.-No. Bosch: T130Riff
 Ref.-No. Bosch: T150Riff

	Art.-No.	Material	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
					
D 1	02880 00003	HM	54 mm	79 x 8,8 x 2,3 mm	3
D 2	02885 00003				



- HM 11:** Geschliffene Hartmetall-Zahnleiste.
 Stahl, Bleche und rostfreie Stähle von (1,5 bis 3,0 mm).
 Ground carbide strip.
 For steel, metal sheets, stainless steel (1.5 - 3.0 mm).
 Denture affûtée en métal dur.
 Acier, tôles et aciers inoxydables (1,5 - 3.0 mm).

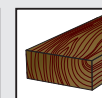
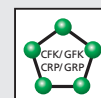


Ref.-No. Bosch: T118 AHM

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HM 11	02555 00002	HM	1,1 mm / 23 tpi	50 mm	79 x 8,8 x 2,3 mm	2



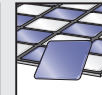
- HM 132:** Hartmetall-Zahnung. GFK-Produkte, Hartholz und Gasbeton (5,0 - 20 mm, HM 100 / 5,0 - 80 mm, HM 132).
 Tungsten carbide teeth. Glass-fibre reinforced products, hard wood and gas formed concrete (5.0 - 20 mm, HM 100 / 5.0 - 80 mm, HM 132).
 Denture carbure. Fibre de verre, bois dur et béton léger (5,0 - 20 mm, HM 100 / 5,0 - 80 mm, HM 132).


 Ref.-No. Bosch: T141HM
 Ref.-No. Bosch: T341HM

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HM 100	02890 00001	HM	4,2 mm / 6 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,9 mm	1
HM 132	02895 00001			100 mm	132 x 7,8 x 1,9 mm	



- DT 1:** Diamant beschichtet, **grob**. GFK, CFK, Marmor, Keramik (5,0 - 20 mm).
 Diamond coated **coarse-grained**. CRP/GRP, marble, ceramics (5.0 - 20 mm).
 Revêtement diamant, **gros grain**. PRV, Marmor, Céramique (5,0 - 20 mm).
- DT 2:** Diamant beschichtet, **fein**. GFK, CFK, Marmor, Keramik, Glas (5,0 - 20 mm).
 Diamond coated **fine-grained**. CRP/GRP, marble, ceramics, glas (5.0 - 20 mm).
 Revêtement diamant, **grain fin**. PRV, Marmor, Céramique, Verre (5,0 - 20 mm).



Ref.-No. Bosch: T130GD

	Art.-No.	Material	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
					
DT 1	02900 00001	DIAMANT	75 mm	100 x 9,0 x 1,3 mm	1
DT 2	02905 00001				

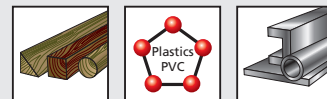
passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



SORTIMENT 2000

3 Blätter für die Holzbearbeitung,
2 Blätter für die Metallbearbeitung.

Mit je einem Stichsägeblatt:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.



ASSORTMENT 2000

3 saw blades for woodworking,
2 saw blades for metal.

With one jigsaw blade each of:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.

ASSORTIMENT 2000

3 lames de scies pour le travail du bois
2 lames de scies pour le travail du métal.

Avec chaque fois une lame de scie:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.

	Art.-No.	verpackt à unit emballé par
Sort. 2000	02860 00005	5



10-teiliges Sortiment Sticksägeblätter für Holz/Kunststoff

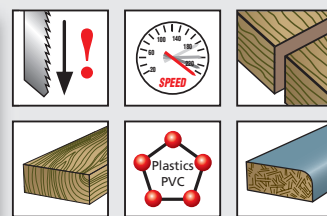
enthält:
4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.

Assortment for wood and plastic working

includes:
4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.

Assortiment des lames de scies sauteuses pour bois, plastique

comprend:
4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.



	Art.-No.	verpackt à unit emballé par
10-teil. Sortiment	02966 00010	10



10 teiliges Sortiment Sticksägeblätter für Metall

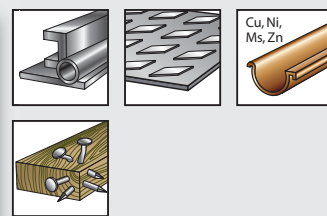
enthält:
3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.

Assortment for metal working

includes:
3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.

Assortiment des lames de scies sauteuses pour métal

comprend:
3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.



	Art.-No.	verpackt à unit emballé par
10-teil. Sortiment	02967 00010	10

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool


10 teiliges Sortiment
Stichsägeblätter
für Holz/Metall

enthält:

 3x HGS 14 (T144D), 3x HW 12 (T119B)
 2x HGS 24 (T240D), 2x MG 11 (T118A)

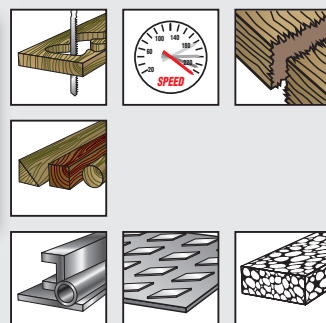
Assortment for
wood and metal working

includes:

 3x HGS 14 (T144D), 3x HW 12 (T119B)
 2x HGS 24 (T240D), 2x MG 11 (T118A)

Assortiment de 10 lames
de scies sauteuses différentes
pour bois/métal.

contient:

 3x HGS 14 (T144D), 3x HW 12 (T119B),
 2x HGS 24 (T240D), 2x MG 11 (T118A)


	Art.-No.	verpackt à unit · emballé par
10-teil. Sortiment Holz/Metall	02968 00010	10

Modul Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff · Jig saw blades for wood and plastics · Lames de scies sauteuses pour bois et plastiques

	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
Modul Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff Jig saw blades for wood and plastics Lames de scies sauteuses pour bois et plastiques	02991 00000	5x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 14 D	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 4,7 x 1,72 mm	5
		5x HC 12 K	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,7 x 1,25 mm	5
		5x HC 13 Bi	3,0 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5
		5x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5
		5x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 34	4,0 mm / 6.35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HGS 14	4,0 mm / 6.35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HGS 24	4,0 mm / 6.35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5
		5x HGS 34	4,0 mm / 6.35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HGS 54	4,0 mm / 6.35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x 10er Sortiment	—	—	—	10



Abb. nur beispielhaft



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Modul Stichsägeblätter für Metall · Jig saw blades for metal · Lames de scies sauteuses pour métal

	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 Modul Stichsägeblätter für Metall Jig saw blades for metal Lames de scies sauteuses pour métal	02992 00000	5x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 12 Bi	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 21	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 6,4 x 1,0 mm	5
		5x MG 107	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 1014 Bi	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 31 Bi	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 32 Bi	2,0 mm / 13 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 51 Bi	1,0 mm / 25 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x K 14	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x K 14 Bi	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x K 24	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,0 mm	5
		5x HM 11	1,1 mm / 20 tpi	50 mm	76,5 x 8,0 x 1,0 mm	5
		5x 10er Sortiment	—	—	—	10



Abb. nur beispielhaft

Modul Stichsägeblätter für Holz und Metall · Jig saw blades for wood and metal · Lames de scies sauteuses pour métal et plastiques

	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 Modul Stichsägeblätter für Holz, Kunststoff und Metall Jig saw blades for wood, plastic, metal Lames de scies sauteuses pour bois, métal, plastique	02993 00000	5x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5
		5x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5
		5x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HGS 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HGS 24	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5
		5x HGS 34	4,0 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 1014 Bi	1,8-2,5 / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x K 14	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x Sortiment 2000	—	—	—	5



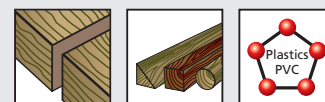
Abb. nur beispielhaft



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen.
Sauberer Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe, (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground.
Clean cut; all wood types, plastics, (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.
Coupe propre; toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm).



Ref.-No. B&D: A5035/5041

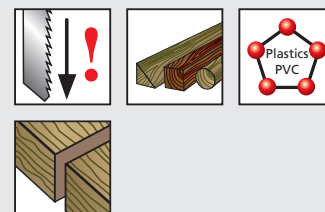
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	04110 00002	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2
	04110 00005					5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. **Zahnung auf Stoß.**
Saubere, splitterfreie Oberflächenschnitte in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground. **Reverse teeth.**
Clean, splinterfree surface cuts in all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Denture reversée.**
Coupe propre sans éclat dans toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm).



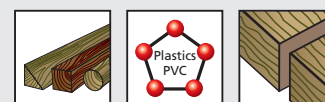
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	04114 00002	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2
	04114 00005					5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen. Alle Holzarten, Kunststoffe (10 - 45 mm)..

Conically ground blade, teeth cross ground. All wood types, plastics (10 - 45 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. Toutes les sortes de bois, plastique (10 - 45 mm).



Ref.-No. B&D: A5037/5036

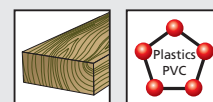
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	04170 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2
	04170 00005					5



Zähne gefräst und geschränkt. Holz, Kunststoffe (4,0 - 50 mm).

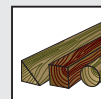
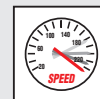
Milled and side set teeth. Wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Denture avoyée et affûtée. Bois, plastique (4,0 - 50 mm).



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	04280 00002	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	2
	04280 00005					5

passend zu • suitable for • pour machines: Black & Decker, Skil, Ryobi

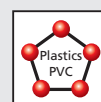
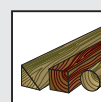
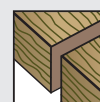


Zähne geschränkt und schräg geschärft. **Schneller Schnitt**; Universal-Blatt für alle Holzarten (5,0 - 50 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cut**; Universal blade for all wood types (5.0 - 50 mm).

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. **Coupe rapide**; lame universelle pour toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UHGS 14	04360 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen.

Sauberer Schnitt; in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 65 mm).

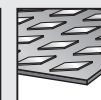
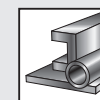
Conically ground blade, teeth cross ground.

Clean cut; all wood types, plastics (3.0 - 65 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe propre; toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 65 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UHC 32	04120 00002	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	2
	04120 00005					5



Zähne gefräst und gewellt.

Dünne Bleche, Stahl (1,2 - 2,0 mm).

Teeth milled and wavy set.

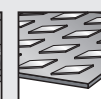
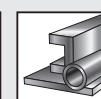
Thin sheet metals, steel (1.2 - 2.0 mm).

Dents fraisées et ondulées.

Tôles fines du acier (1,2 - 2,0 mm).

Ref.-No. B&D A5039

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UMG 11	04550 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5



Zähne gefräst und gewellt. Flexibles Blatt für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl (1,2 - 2,0 mm). **Lange Lebensdauer**.

Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm). **Long lifetime**.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible pour tôles fines du acier et acier inoxydable (1,2 - 2,0 mm). **Durée de vie longue**.



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UMG 11 bi	04551 00002	Bi-Metall	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2
	04551 00005					5

UMG 31 bi
 132 mm / 5,1"
 1,0 mm ZT/TP
 Made in Germany
**LONG LIFE**

Zähne gefräst und gewellt. Langes flexibles Blatt für Stahl (1,0 - 3,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm. **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour acier (1,0 - 3,0 mm), profils, tuyaux et Matériel sandwich jusqu'à 80 mm. **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
UMG 31 bi	04571 00005	Bi-Metall	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5

UMG 12
 76,5 mm / 3"
 2 mm ZT/TP
 Made in Germany


Ref.-No. B&D: A5034

Zähne gefräst und gewellt.

Stahl und, Buntmetall, Aluminium (2,5 - 6,0 mm).

Teeth milled and wavy set.

Steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm).

Dents fraisés et ondulés.

Acier, métal non-ferreux aluminium (2,5-6,0 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
UMG 12	04650 00005	HSS	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

UMG 12 bi
 76,5 mm / 3"
 2 mm ZT/TP
 Made in Germany
**LONG LIFE**

Zähne gefräst und gewellt.

Flexibles Blatt für Stahl und rostfreie Stähle, Buntmetall, Aluminium (2,5 - 6,0 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set.

Flexible blade for steel and stainless steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés.

Lame flexible pour acier et acier inoxydable, métal non-ferreux aluminium (2,5 - 6,0 mm). **Durée de vie longue.**



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
UMG 12 bi	04651 00005	Bi-Metall	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

UK 14 bi
 100 mm / 4"
 3 mm ZT/TP
 Made in Germany
**LONG LIFE**

Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles Blatt speziell für Buntmetall und Aluminium, Stahl, Kunststoffe bis 30 mm. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and side set. Special flexible blade for non-ferrous metal and aluminium, steel, plastics (< 30 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et avoyés. Lame flexible particulièrement pour métal non-ferreux et aluminium, acier (< 30 mm), plastique. **Durée de vie longue.**



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
UK 14 bi	04761 00005	Bi-Metall	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5

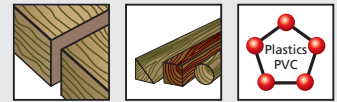
passend zu • suitable for • pour machines: Fein



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen.
Sauberer Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe (4,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground.
Clean cut; all wood types, plastics (4.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.
Coupe propre; toutes les sortes de bois, plastique (4,0 - 30 mm).



Ref.-No. Fein: 635030**37**018

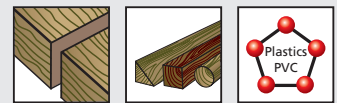
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
37	06130 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	65 mm	90 x 6,0 x 1,27 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen.
Sauberer Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe (5,0 - 40 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground.
Clean cut; all wood types, plastics (5.0 - 40 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.
Coupe propre; pour toutes les sortes de bois, plastique (5,0 - 40 mm).



Ref.-No. Fein: 635030**38**016

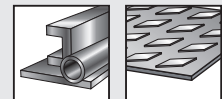
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
38	06160 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	65 mm	90 x 6,0 x 1,27 mm	5



Zähne gefräst und gewellt.
Dünne Bleche aus Stahl (1,2 - 2,0 mm).

Teeth milled and wavy set.
Thin sheet metals of steel (1.2 - 2.0 mm).

Dents fraisés et ondulés.
Tôles fines du acier (1,2 - 2,0 mm).



Ref.-No. Fein: 635030**35**011

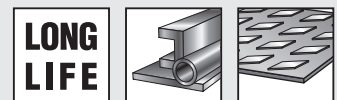
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
35	06550 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5



Zähne gefräst und gewellt.
Flexibles Blatt für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl (1,2 - 2,0 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set.
Flexible blade for steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés.
Lame flexible pour tôles fines du acier et acier inoxydable (1,2 - 2,0 mm). **Durée de vie longue.**



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
35 bi	06551 00005	Bi-Metall	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

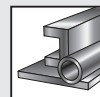
77 bi
 132 mm / 5,2"
 1 mm ZT/TP
 Made in Germany

BiM

Zähne gefräst und gewellt. Langes flexibles Blatt für Stahl (1,0 - 3,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm. **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour acier (1,0 - 3,0 mm), profils, tuyaux et Matériel sandwich jusqu'à 80 mm. **Durée de vie longue.**

LONG LIFE

Ref.-No. Fein: 63503077014

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
77 bi	06571 00005	Bi-Metall	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5

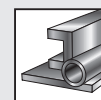
36
 76,5 mm / 3,1"
 2 mm ZT/TP
 Made in Germany

HSS

Zähne gefräst und gewellt. Stahl, Buntmetall, Aluminium (2,5 - 6,0 mm).

Teeth milled and wavy set. Steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm).

Dents fraisés et ondulés. Acier, métal non-ferreux aluminium (2,5 - 6,0 mm).



Ref.-No. Fein: 63503036014

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
36	06650 00005	HSS	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,4 x 1,0 mm	5

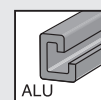
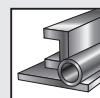
36 bi
 80 mm / 3,1"
 2 mm ZT/TP
 Made in Germany

BiM

Zähne gefräst und gewellt. **Flexibles Blatt** für Stahl und rostfreie Stähle, Buntmetall, Aluminium von (2,5 - 6,0 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. **Flexible blade** for steel and stainless steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. **Lame flexible** pour acier et acier inoxydable, métal non-ferreux aluminium (2,5 - 6,0 mm). **Durée de vie longue.**

LONG LIFE

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
36 bi	06651 00005	Bi-Metall	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,9 x 1,0 mm	5

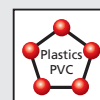
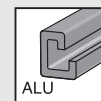
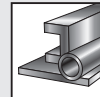
39 bi
 100 mm / 4"
 3 mm ZT/TP
 Made in Germany

BiM

Zähne gefräst und geschränkt. **Flexibles Blatt** speziell für Buntmetall und Aluminium, Stahl, Kunststoffe (3,0 - 30 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and side set. **Flexible blade** especially for non-ferrous metal and aluminium, steel, plastics (3.0 - 30 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et avoyés. **Lame flexible** particulièrement pour métal non-ferreux, et aluminium, acier, plastique (3,0 - 30 mm). **Durée de vie longue.**

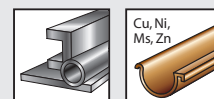
LONG LIFE

Ref.-No. Fein: 63503039010 / 63503088011

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
39 bi	06761 00005	Bi-Metall	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5

Passend zu • suitable for • pour machines: Fein AStx(e) 649; MOT 6-18-1; Spitznas

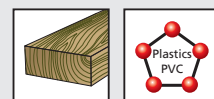
Anwendung in funkenfreien Spezial-Stichsägen • Applied in spark-free special jigsaws • Utilisation avec scie anti-étincelles..



Stahl und Buntmetalle • Steel and non-ferrous metals • Acier et métaux non ferreux

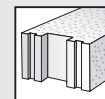
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	Vergleichsnummer Similar to Utilisable comme	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
66	08066 00000	HSS	1,6 mm / 16 tpi	63503066002	200 x 25 x 1,5 mm	1
63	08063 00000		1,6 mm / 16 tpi	63503063007	300 x 25 x 1,5 mm	
64/1	08164 00000		1,6 mm / 16 tpi	63503064005	400 x 25 x 1,5 mm	
72/1	08172 00000		1,8 mm / 14 tpi	-	500 x 25 x 1,5 mm	
72/2	08272 00000		1,8 mm / 14 tpi	63503072002	500 x 25 x 2,0 mm	
69	08069 00000		1,8 mm / 14 tpi	63503069008	530 x 28 x 1,5 mm	
73	08073 00000		1,8 mm / 14 tpi	63503073006	600 x 28 x 2,0 mm	

Weitere Abmessungen auf Anfrage • Other dimensions on request • Des autres dimensions sur demande



Holz / Kunststoffe • Wood / Plastics • Bois / Plastique

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	Vergleichsnummer Similar to Utilisable comme	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
81	08081 00000	HSS	4,2 mm / 6 tpi	—	700 x 28 x 2,0 mm	1



Gasbeton • Gas-formed concrete • Béton léger

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	Vergleichsnummer Similar to Utilisable comme	verpackt à unit emballé par	verpackt à unit emballé par
40	08040 00000	HSS	6,35 mm / 4 tpi	63503040003	530 x 28 x 1,5 mm	1



Konisch geschliffen, Zähne kreuzgeschliffen.

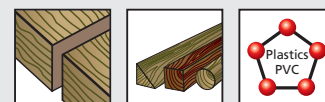
Sauberer Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth cross ground.

Clean cut; all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe propre; toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm).



Ref.-No. Makita: No. 41 / P04771

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MHC 2	11100 00005	CV	2,5 mm / 10 tpi	60 mm	80,5 x 7,8 x 1,27 mm	5



Zähne gefräst und gewellt.

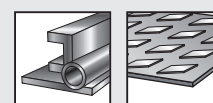
Dünne Bleche aus Stahl (1,2 - 2,0 mm).

Teeth milled and wavy set.

Thin metal sheets of steel (1.2 - 2.0 mm).

Dents fraisés et ondulés.

Fines tôles du acier (1,2 - 2.0 mm).



Ref.-No. Makita: No. 1 / P04684

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MMG 1	11550 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	60 mm	76 x 7,8 x 1,0 mm	5



**SÄBELSÄGEBLÄTTER
RECIPROCATING SAW BLADES
LAMES DE SCIES SABRES**



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

12

Vergleichstabelle · Reference Table · Table de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE	Seite/Page
3020/150	318127	S811H	DW4806	–	P05000	–	–	44
3021/150	323800	S644D	DT2351	656R	P47086	31470	48-00-1075	44
3021/225	–	–	DW4803	956R	P47092	–	–	44
3021/300	323802	S1344D	DW4804	156R	P05016	31472	48-00-1079	44
3021/400	–	–	–	–	–	–	–	44
3021/150 bi	354775	S611DF	–	656R	P05088	–	48-00-5035	45
3021/225 bi	354777	S1111DF	–	956R	–	–	48-00-5036	45
3021/300 bi	354778	S1411DF	–	156R	–	–	48-00-5037	45
3022/150	323801	S744D	–	676RC	P05022	–	48-00-1076	45
3023/150	–	–	–	–	P47101	–	–	45
3023/240	–	S2345X	–	–	–	31913	–	45
3025/150	354780	S628D	DW4851	–	–	–	48-00-5052	46
3025/300	–	–	–	–	–	–	–	46
3029/240	323803	S1531L	–	–	P47117	31488	48-00-1077	46
3039/300	–	–	–	–	P05072	–	–	46
3019/150	–	–	–	–	P04999	–	–	47
3019/225	–	–	–	–	–	–	–	47
3019/225 PC	–	–	–	–	–	–	–	47
3019/150 bi	–	–	–	606R	–	–	–	47
3030/225	–	S1111K	–	–	–	28244	–	48
3030/300	–	S1617K	–	–	–	28242	–	48
3035/240	323804	S1542K	–	–	P47123	31490	48-00-1078	48
46C/150	354779	–	–	634R	–	–	–	48
46C/210	–	S1111DF	–	–	–	–	–	48
3026/275	–	–	–	–	–	–	–	49
3027/230	–	–	–	–	–	–	–	49
3028/230	–	–	–	–	–	–	–	49

13

Vergleichstabelle · Reference Table · Table de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE	Seite/Page
1014 C/150	–	S922VF	DW4845	650R	P47014	31492	48-00-5081	51
1014 C/200	361224	–	DW4846	850R	P47020	–	48-00-5083	51
1014 C/225	373288	S1122VF	–	–	–	31495	–	51
1014 C/280	–	S1222VF	–	110R	–	31407	–	51
1014 C/210 RS	–	–	–	–	–	–	–	51
1014 CD/150	–	S925VF	DW4866	650R	P47189	28260	–	51
1014 CD/200	–	S1025VF	DW4868	850R	P49529	31991	–	51
1014 CD/225	–	S1125VF	–	–	–	28261	–	51
810 C/150	354782	–	–	–	–	–	48-00-5091	52
810 C/225	354783	–	–	–	P47070	–	48-00-5093	52
810 F/150	–	–	–	–	P47064	–	–	52
810 F/200	–	–	–	–	–	31915	–	52
58 C/150	354776	S610VF	DT2359	656R	P47139	31984	48-00-5031	52
58 C/225	–	S1110VF	DT2349	956R	P47145	31986	–	52
58 C/300	–	–	DT2350	–	–	–	–	52



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

14

Vergleichstabelle · Reference Table · Table de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE	Seite/Page
3007/150	318128		–	–	P04955	–	–	53
3015/100	354795	S522AF	DW4812	424R	P04896	–	48-00-5185	53
3015/150	354796	S922AF	DW4813	624R	P04905	31129	48-00-5186	53
3015/200	–	S1122AF	–	824R	P04949	–	–	53
3014/100	354791	S522EF	DW4810	418R	P04874	28268	48-00-5183	53
3014/150	354792	S922EF	DT2360	618R	P04880	31454	48-00-5184	53
3014/200	354793	S1122EF	DW4821	818R	P04933	31493	–	53
3014/250	354794	–	–	118R	–	–	48-00-5188	53
3017/90	354787	S422BF	–	318RC	P04977	31990	48-00-5163	53
3014/150 PC	–	–	–	–	–	–	–	54
3014/225 PC	–	–	–	–	–	–	–	54
3013/100	354788	S522BF	DW4807	414R	–	28267	48-00-5181	54
3013/150	354789	S922BF	DW4808	614R	P04911	31491	48-00-5182	54
3013/200	361345	S1122BF	DW4809	814R	P04927	31494	–	54
3013/250	354790	–	DW4838	–	–	–	48-00-5187	54
3013/150 PC	–	–	–	–	–	–	–	54
3013/225 PC	–	–	–	–	–	–	–	54
3018/150	318127	S922HF	DW4806	610R	P46997	–	48-00-5092	55
3018/200	–	S1122HF	–	810R	P47008	31932	–	55
3018/280	–	–	–	–	P04983	–	–	55
3018/210 RS	–	–	–	810RPC	–	–	–	55
3016/150	–	–	–	–	–	–	–	55
3016/225	–	S 123 XF	–	–	–	–	–	55
3016/280	–	–	–	–	–	–	–	55
3059/150	–	–	–	–	–	–	–	56

15

Vergleichstabelle · Reference Table · Table de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE	Seite/Page
3056/150	–	S936BEF	DW4864	6114R/6110R	–	–	48-00-5782	57
3056/225	–	S1136BEF	DW4865	9114R/9110R	–	–	48-00-5787	57
3056/300	–	–	DW4870	1214R/1210R	–	–	48-00-5789	57
3057/150	–	–	–	6118R	–	–	48-00-5784	57
3057/225	–	–	–	9118R	–	–	48-00-5788	57
3057/300	–	S1226BEF	–	12118R	–	–	48-00-5789	57
3050/150	373247	S920CF	–	–	P46969	31992	48-00-5700	58
3050/225	–	S1120CF	–	960R	P46975	31993	48-00-5705	58
3050/300	–	–	–	–	P46981	–	48-00-5710	58
3055/150	373243	S610DF	DW4862	6066R	P47036	31925	48-00-5021	58
3055/225	373244	S1110DF	DW4863	966R	P47042	31926	48-00-5026	58
3055/300	–	–	DW4860	106R	P47058	–	48-00-5027	58
3058/225	–	–	–	–	–	–	48-00-5026	59
3058/300	–	S1110VF	–	–	–	–	48-00-5027	59
3060/150	–	S930CF	–	–	–	31992	–	59
3060/225	–	S1130CF	–	–	–	31993	–	59
3060/300	–	S1230CF	–	–	–	–	–	59



16

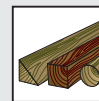
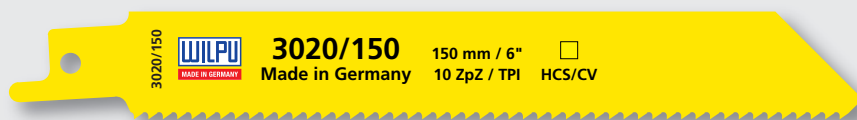
Vergleichstabelle · Reference Table · Table de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE	Seite/Page
3040/150	323814	S641HM	–	6565RCT	P05044	31137	–	60
3040/300	–	–	–	–	P05050	–	–	60
3041/225	323815	S1141HM	–	–	P47151	–	48-00-1080	60
3041/300	–	S1241HM	–	–	P47167	31146	–	60
3041/400	–	S2041HM	–	–	P05066	31819	–	60
3042/115	–	S518EHM	–	–	–	31817	–	60
3043/235	–	S1543HM	–	–	–	31916	–	61
3043/300	–	S1243HM	–	–	P46648	31917	–	61
3043/300H	–	–	–	–	–	–	–	61
3043/450H	–	S2243HM	–	–	P46654	31918	–	61
3044/235	–	–	–	–	–	–	–	61
3044/300H	–	–	–	–	–	–	–	61
3044/400	–	–	–	–	–	–	–	61
D12/150	–	–	DW4844	600RG	–	–	48-00-1420	62
D12/200	–	–	DW4843	800RG	P47173	–	–	62
D12/230	373386	S1130Riff	–	100RG	–	31818	48-00-1430	62
DT 200	–	S1050RD	–	800RDG	–	–	–	62
INOX 300	373027	S1211K	–	–	–	–	48-00-1082	62
INOX 400	373028	–	–	–	–	–	48-00-1083	62
RWM 225	–	S1113AWP	–	–	P80438	–	48-00-1084	63
RWM 300	–	S1213AWP	–	–	P80444	–	48-00-1084	63
RWM 450	–	S2013AWP	–	–	–	–	–	63
RWM 500 DS	–	–	–	–	–	–	–	63

18

Vergleichstabelle · Reference Table · Table de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE	Seite/Page
006/150	–	–	–	–	P45680	–	–	64
006/200	–	–	–	–	P45696	–	–	64
007/150	–	–	–	–	P45705	–	–	64
007/200	–	–	–	–	P45711	–	–	64
007/280	–	–	–	–	P45727	–	–	64
007DS/240	–	–	–	–	–	–	–	64
007D/200	–	–	–	–	–	–	–	65

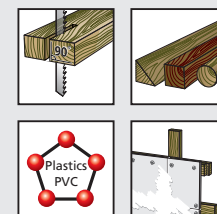


Zähne gefräst und geschränkt.
 Feingezahntes Blatt für alle Holzarten (3 - 60 mm).

Teeth milled and side set.
 Finely toothed saw blade for all types of wood (3 - 60 mm).

Dents fraisées et avoyées.
 Lame à fine denture pour toutes sortes de bois (3 - 60 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnzte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3020/150	12115 00005	HCS/CV	2,5	10	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5

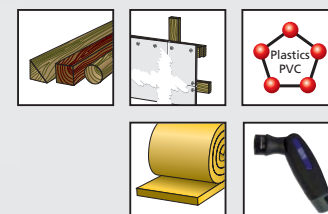
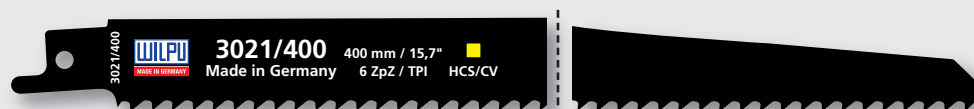


Zähne gefräst und geschränkt; (3021/150 kreuzgeschliffen),
 für schnelle, gerade Schnitte in allen Holzarten, Kunststoff, Gipskarton (6 - 100 mm).

Teeth milled and side set; (3021/150 cross ground),
 for fast and straight cuts in all types of wood, plastics, gypsum board (6 - 100 mm).

Dents fraisées et avoyées; (3021/150 dépouillées et affûtées),
 pour coupes rapides et droites pour toutes sortes de bois, plastiques, gypse (6 - 100 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnzte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3021/150	12215 00005	HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
	12215 00020						20
	12215 00099						100
3021/225	12222 00005				205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
3021/300	12230 00002				280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	2
	12230 00005						5



Zähne gefräst und geschränkt,
 für schnelle, gerade Schnitte in allen Holzarten, Kunststoff sowie Holzfaser- und Phenolharz-Dämmplatten (< 350 mm).
 Geeignet für den manuellen Einsatz mit dem MULTI-TOOL Handgriff.

Teeth milled and side set,
 for fast and straight cuts in all types of wood, plastics as well as insulation plates made of wood-fibre and phenol-resin (< 350 mm). Suitable for manual use with Multi-Tool handle.

Dents fraisées et avoyées,
 pour coupes rapides et droites pour toutes sortes de bois, plastiques et plaques de fibre de bois et de mousse
 en résine de phénol (< 350 mm). Particulièrement approprié pour l'usage à main avec la poignée Multi-Tool.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnzte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3021/400	12240 00005	HCS/CV	4,2	6	380 mm	400 x 19 x 1,27 mm	5



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**

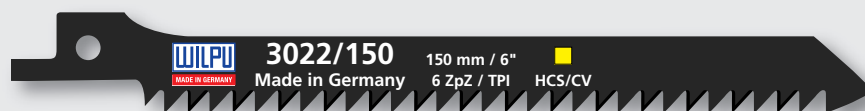


Zähne gefräst und geschränkt, flexibles Blatt für schnelle, gerade Schnitte in allen Holzarten und Kunststoff. Auch für Fensterdemontage geeignet. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and side set, flexible blade for fast and straight cuts in all types of wood, plastics and window dismantling. **Long Lifetime.**

Dents fraisées et avoyées, pour coupes rapides et droites pour toutes sortes de bois, plastiques et démontage des fenêtres. **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	3021/150 bi	12265 00005	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
	3021/225 bi	12272 00005			205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
		12272 00020					20
	3021/300 bi	12280 00005			280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5

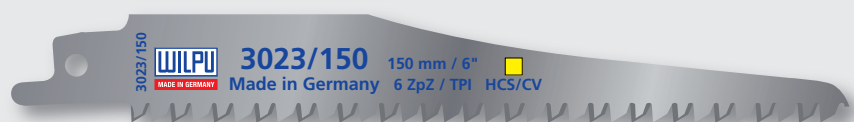


Zähne kreuzgeschliffen und geschränkt.
Sägeblatt für Kurvenschnitte in allen Holzarten und in Kunststoff (< 100 mm).

Teeth cross ground and side set.
Saw blade for curved cuts in all types of wood and plastics (< 100 mm).

Denture dépouillée et avoyées. Lame pour chantournage pour toutes sortes de bois et plastique (< 100 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	3022/150	12315 00005	4,2	6	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm	5



Zähne dreifach geschliffen (3023/150 Blattkörper zusätzlich konisch geschliffen).
Spezialblatt für saubere Schnitte in allen Holzarten und Kunststoff bis < 100 bzw. < 150 mm.
(3023/150 auch geeignet für Plexiglas).

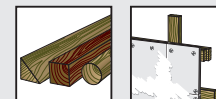
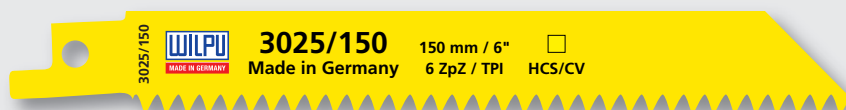
Teeth triply ground (3023/150 blade additionally conical ground).
Especially for clean cuts in all types of wood and plastics < 100 / 150 mm. (3023/150 also suitable for perspex).

Denture triple dépouillée et affûtée. (3023/150 Corpe de lame avec affilage conique).
Pour toutes les sortes de bois et plastique < 100 mm / < 150 mm. (3023/150 aussi approprié pour plexiglas).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	3023/150	12400 00005	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
	3023/240	12422 00005			220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

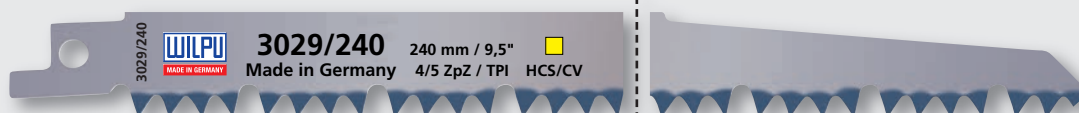


Zähne gefräst und geschränkt.
 Spezialblatt für Gipskarton und trockenes Holz (< 100 mm).

Teeth milled and side set.
 Special saw blade for gypsum board and dry wood (< 100 mm).

Dents fraisées et avoyées.
 Lame spéciale gypse et bois sec (< 100 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	3025/150	HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5
	3025/300				280 mm	300 x 19 x 1,05 mm	



Zähne geschränkt, kreuzgeschliffen und induktiv gehärtet.
 Spezialblatt für Grünholz (< 190 mm).

Teeth side set, cross ground and hard pointed.
 Special saw blade for green wood (< 190 mm).

Denture avoyée et trempée inductivement.
 Lame spéciale pour bois vert (< 190 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	12524 00005	HCS/CV	6,35/5	4/5	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5
	12524 00020						20
	12524 00099						100



Zähne gefräst und geschränkt.
 Extra langes Spezialblatt für Grünholz (< 250 mm).

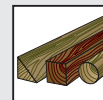
Teeth milled and side set.
 Long saw blade especially for green wood (< 250 mm).

Dents fraisées et avoyées.
 Lame long spéciale pour bois vert (< 250 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	12930 00005	HCS/CV	6,35/5	4/5	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5
	12930 00099						10

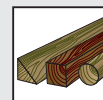
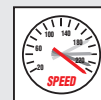
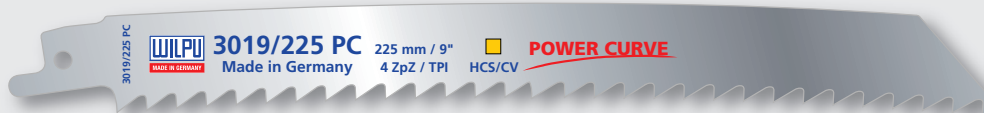


passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



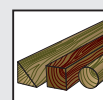
Zähne gefräst und geschränkt.
Universal-Blatt für alle Holzarten (< 100 mm).
Teeth milled and side set.
All-round blade for all types of wood (< 100 mm).
Dents fraisées et avoyées.
Lame universelle pour toutes sortes de bois (< 100 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3019/150	12615 00005	HCS/CV	6,35	4	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5
	12615 00020						20
3019/225	12622 00005				205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5



Zähne gefräst und geschränkt.
Universalblatt für alle Holzarten (< 175 mm).
Gekrümmtes Blatt für schnellere Schnitte und längere Lebensdauer.
Teeth milled and side set.
Allround blade for all types of wood (< 175 mm).
Curved blade for faster cuts and longer lifetime.
Dents fraisées et dépouillées.
Lame universelle pour tout bois (< 175 mm).
Lame pliée pour coupes plus rapides et vie plus longue.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3019/225 PC	12675 00005	HCS/CV	6,35	4	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5
	12675 00020						20

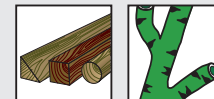
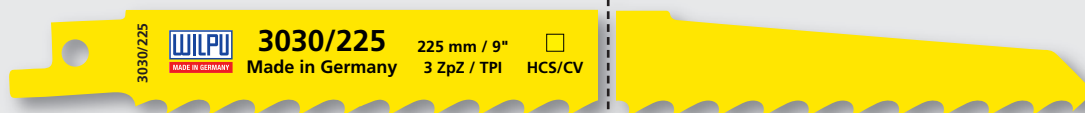


Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles universal-Blatt für alle Holzarten (< 100 mm). **Lange Lebensdauer.**
Teeth milled and side set. Flexible all-round blade for all types of wood (< 100 mm). **Long Lifetime.**
Dents fraisées et avoyées. Lame universelle pour toutes sortes de bois (< 100 mm). **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3019/150 bi	12665 00005	Bi-Metall	6,35	4	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5



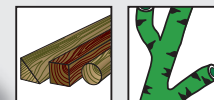
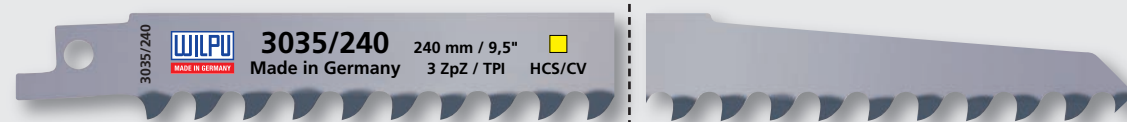
passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


 Zähne gefräst, geschränkt und schräg geschärft.
 Grob verzahntes Blatt für Holz und Grünholz (< 175 mm).

 Teeth milled, side set and diagonally sharpened.
 Roughly toothed saw blade for wood and green wood (< 175 mm).

 Dents fraisés et avoyés, dépouillés et affûtés.
 Lame à grosse denture pour bois et bois vert (< 175 mm).

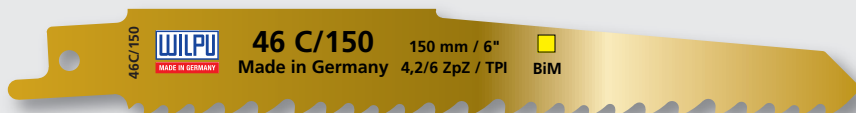
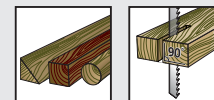
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	3030/225	HCS/CV	8,5	3	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
	3030/300				280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	


 Zähne geschliffen, geschränkt und induktiv gehärtet.
 Sehr grob verzahntes Blatt für aggressive und schnelle Schnitte in nassem Holz (< 190 mm).

 Teeth side set, ground and hard pointed.
 Very rough toothed saw blade for aggressive and fast cuts in wet wood (< 190 mm).

 Denture avoyée, dépouillée et trempée inductivement.
 Lame avec denture très grosse pour coupes agressives et rapides dans bois humide (< 190 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	3035/240	HCS/CV	8,5	3	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5


LONG LIFE

 Zähne gefräst und geschränkt. Variable Verzahnung.
 Flexibles Blatt für gerade Schnitte in allen Holzarten (< 100 mm / < 160 mm). **Lange Lebensdauer.**

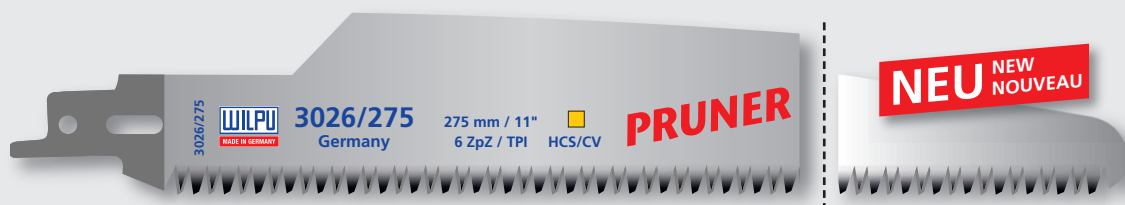
 Teeth milled and side set. Variable toothing.
 Flexible saw blade for straight cuts in all types of wood (< 100 mm / < 160 mm). **Long lifetime.**

 Dents fraisés et avoyés. Denture variable.
 Lame flexible pour coupes droites dans toutes les sortes de bois (< 100 mm / < 160 mm). **Durée de vie longue.**

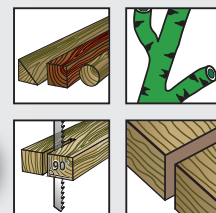
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	46 C/150	Bi-Metall	6,35/4,2 mm		130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
	46 C/210		4,2/6 tpi		190 mm	210 x 19 x 1,27 mm	



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



NEU NEW
NOUVEAU

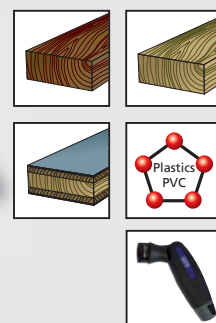
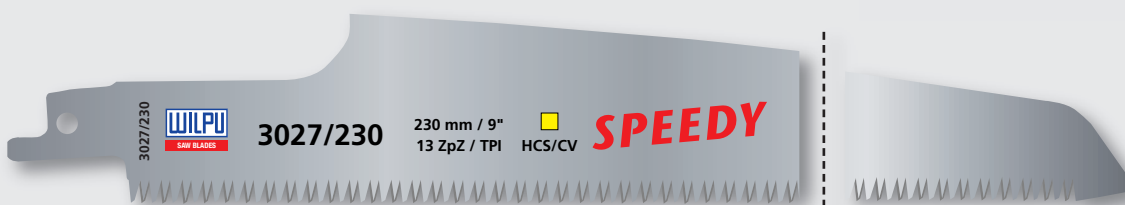


3-fach geschliffene, extrem scharfe Verzahnung mit induktiv gehärteten Zahnsitzen. Extra dickes Spezialblatt für den schnellen und präzisen Schnitt von Grünholz sowie den winkeltreuen Schnitt von Balken etc. **Auch für den Einsatz mit Multi-Tool Handgriff geeignet.**

3-edge toothing, extremely sharp with hard pointed tooth tips. Extra thick and special blade for precise pruning in shrub, and tree branches (> 5.0 mm) as well as fast, straight cuts in all types of green wood and wood; **suitable for use with Multi-Tool handle.**

Affilage triple, denture extrêmement affûtée avec pointes des dents hard pointed. Lame spéciale et très épaisse pour la coupe précise dans bois et branches (> 5,0 mm) et aussi des coupes rapides, droites et précises dans tous bois vert; **approprié pour usage avec poignée Multi-Tool.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnungte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3026/275	12820 00002	HCS/CV	4,2	6	245 mm	275 x 34 x 1,6 mm	2

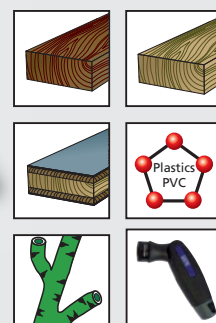
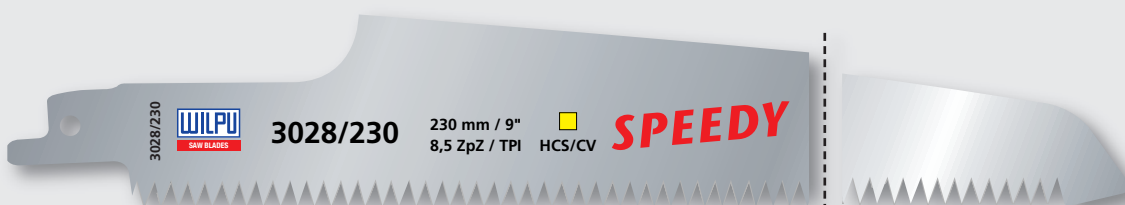


Speedy fein verzahnt. Zähne 3-fach geschliffen, geschränkt und impulsgehärtet. Extrem scharfes Sägeblatt für saubere Schnitte in trockenen Hölzern, besonders geeignet für **Akkumaschinen und Multi Tool Handgriff.**

Speedy fine toothed. Triple ground teeth, side set and pulse hardened. Extremely sharp saw blade for clean cuts in dry wood, especially suitable for **cordless machines and Multi Tool Handle.**

Speedy dentée fine. Dents triple affûtées en biais, dépouillées et trempées par impulsion. Lame extrêmement forte pour coupes propres dans bois sec, aussi appropriée pour **machines tournées par batterie.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3027/230	12830 00003	HCS/CV	2	13	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3



Speedy grob verzahnt. Zähne 3-fach geschliffen, geschränkt und impulsgehärtet. Extrem scharfes Sägeblatt für saubere Schnitte in trockenen und nassen Hölzern, besonders geeignet für **Akkumaschinen und Multi Tool Handgriff.**

Speedy wide toothed. Triple ground teeth, side set and pulse hardened. Extremely sharp saw blade for clean cuts in dry and wet wood, especially suitable for **cordless machines and Multi Tool Handle.**

Speedy dentée grasse. Dents triple affûtées en biais, dépouillées et trempées par impulsion. Lame extrêmement forte pour coupes propres dans bois sec et humide, aussi appropriée pour **machines tournées par batterie.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3028/230	12920 00003	HCS/CV	3	8,5	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

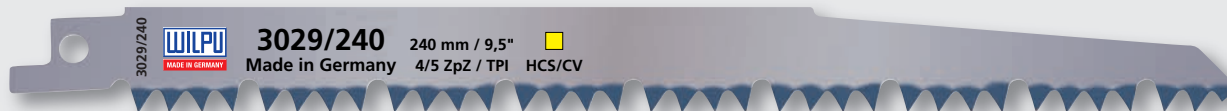
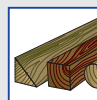
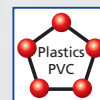
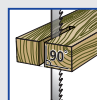
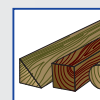
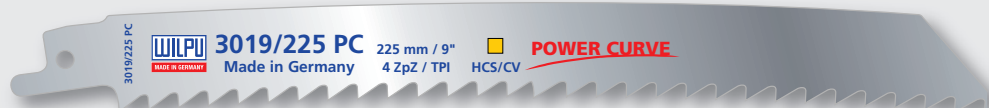
10er Sortiment Säbelsägeblätter
10 pcs. Assortment reciprocating saw blades
Assortiment 10 pcs. lames de scies sabres

Enthält Sägeblätter für Grünholz, Holz, Gipskarton, Kurvenschnitte in Holz, Metall, Holz mit Metall, Guss, GFK, CFK.

Includes saw blades for, gypsum board, curved cuts in wood, metal, wood with metal residues, cast iron, glas fibre, carbon fibre

Avec lames pour bois vert, bois, placoplâtre, coupes sinueuses dans bois, métal, bois avec restes de métal, fonte, PRV.

	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension
10er Sortiment Säbelsägeblätter 10 pcs. Assortment reciprocating saw blades Assortiment 10 pcs. lames de scies sabres	12955 00010	2x 3029-240	4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm
		1x 3021-225	6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm
		1x 3025-150	6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm
		1x 3022-150	6 tpi	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm
		1x 3013-200	14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm
		1x 810C-225	8-10 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm
		2x 3013-150	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm
		1x D12-200	Granulat / grit	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm


3-teiliges Sortiment Holz

1x 3019/225 PC für Holz,

1x 3021/150 für alle Holzarten, Kunststoff, Gipskarton,

1x 3029/240 für Grünholz.

Assortment wood

1x 3019/225 PC for wood,

1x 3021/150 for wood, plastics and gypsum board,

1x 3029/240 for green wood.

Assortiment bois

1x 3019/225 PC pour bois,

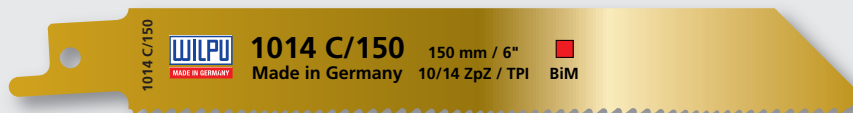
1x 3021/150 pour bois, plastique, gypse,

1x 3029/240 pour bois verdes.

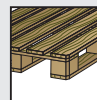
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3019/225 PC	12957 00003	HCS/CV	6,35	4	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	3
3021/150		HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	
3029/240		HCS/CV	6,35/5	4/5	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.**
Für alle Holzarten mit Metallrückständen; Stahl ab 2,5 mm. **Speziell für Palettenreparaturen.**

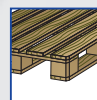
Teeth milled and side set. **Variable toothing.**
For all types of wood with metal residues; steel > 2.5 mm. **Especially for pallet repair.**

Dents fraisés et avoyés. **Denture variable.**
Pour toutes les sortes de bois avec restes de métal; acier > 2,5 mm. **Particulièrement pour réparation des palettes.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
1014 C/150	13515 00005	Bi-Metall	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	13515 00020						20
	13515 00099						100
1014 C/200	13520 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	13520 00020						20
1014 C/225	13522 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
1014 C/280	13528 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5



**LONG
LIFE**

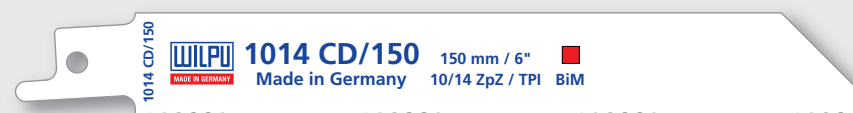


Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.**
Für alle Holzarten mit Metallrückständen; Stahl ab 2,5 mm. **Runde Spitze speziell für Palettenreparaturen.**

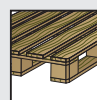
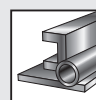
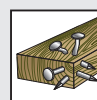
Teeth milled and side set. **Variable toothing.**
For all types of wood with metal residues; steel > 2.5 mm. **Especially for pallet repair.**

Dents fraisées et dépouillées. **Denture variable.**
Pour tout bois avec residus de métal; acier > 2,5 mm. **Pointe ronde, particulièrement pour réparations des palettes.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt bulk unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
1014C/210 RS	13521 00000	Bi-Metall	2,5/1,8	10/14	190 mm	210 x 19 x 0,9 mm	250



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und gewellt. **Variable Verzahnung.**
Extra dickes Blatt für gerade Schnitte in allen Holzarten mit Metallrückständen;
Stahl ab 2,5 mm. **Speziell für Palettenreparaturen.**

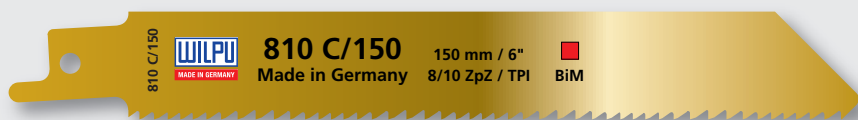
Teeth milled and wavy set. **Variable toothing.**
Special thick blade for straight cuts in all types of wood with metal residues;
steel > 2.5 mm. **Especially for pallet repair.**

Dents fraisés et ondulés. **Denture variable.**
Lame très grosse pour toutes les sortes de bois avec restes de métal;
acier > 2,5 mm. **Particulièrement pour réparation des palettes.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
1014 CD/150	13565 00005	Bi-Metall	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
1014 CD/200	13570 00005				180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	
1014 CD/225	13572 00005				205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


LONG LIFE


Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.**
 Für alle Holzarten mit Metallrückständen; Stahl ab 3 mm.
Speziell für Palettenreparaturen.

Teeth milled and side set. **Variable toothing.**
 For all types of wood with metal residues; steel > 3 mm.
Especially for pallet repair.

Dents fraisés et avoyés. **Denture variable.**
 Pour toutes les sortes de bois avec restes de métal; acier > 3 mm.
Particulièrement pour réparation des palettes.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	810 C/150	13615 00005	3,2/2,5	8/10	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	810 C/225	13622 00002			205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	2
		13622 00005					5


LONG LIFE


Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.**
 Extra dickes Blatt für gerade Schnitte in allen Holzarten mit Metallrückständen;
 Stahl ab 3 mm. **Speziell für die Fensterdemontage.**

Teeth milled and side set. **Variable toothing.**
 Special thick saw blade for straight cuts in all types of wood with metal residues;
 steel > 3 mm. **Especially for dismantling of window-frames.**

Dents fraisées et avoyées. **Denture variable.**
 Lame très grosse pour toutes les sortes de bois avec restes de métal;
 acier > 3 mm. **Spécialement pour le démontage des fenêtres.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	810 F/150	13650 00002	3,2/2,5	8/10	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	2
		13650 00005					5
	810 F/200	13720 00005			180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5


LONG LIFE


Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.** Extra dickes Blatt für
gerade Schnitte in allen Holzarten mit geringen Metallrückständen (> 80 mm).

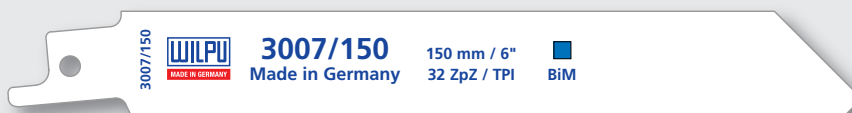
Teeth milled and side set. **Variable toothing.** Special thick saw blade
 for **straight cuts** in all types of wood with few metal residues (> 80 mm).

Dents fraisées et avoyées. **Denture variable.** Lame très grosse pour
coupes droites dans toutes les sortes de bois avec restes de métal (> 80 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	58 C/150	13765 00005	5/3,2	5/8	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
	58 C/225	13772 00005			205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	
	58 C/300	13780 00005			280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**

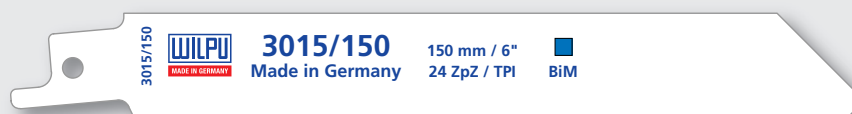


Zähne gefräst und gewellt. Flexibles, sehr fein gezahntes Blatt für Bleche dünner als 1,2 mm.

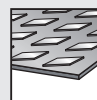
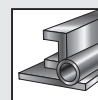
Teeth milled and wavy set. Flexible, very finely toothed saw blade for sheet metals thinner than 1.2 mm.

Dents fraisées et ondulées. Lame flexible à fine denture pour tôles plus fines que 1,2 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3007/150	14115 00005	Bi-Metall	0,7	32	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und gewellt. Flexibles, fein gezahntes Blatt für Bleche, Stahl von 1,0 - 3,0 mm. Lange Lebensdauer.

Teeth milled and wavy set. Flexible, finely toothed saw blade for sheet metals, steel from 1.0 - 3.0 mm. Long Lifetime.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible à fine denture pour tôles d'acier 1,0 - 3,0 mm. Durée de vie longue.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3015/100	14210 00005	Bi-Metall	1,0	24	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5
3015/150	14215 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	
3015/200	14220 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	14220 00099						100

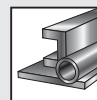
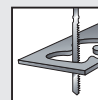


Zähne gefräst und gewellt. Kurven-Blatt für alle Metalle von 1,5 - 6 mm.

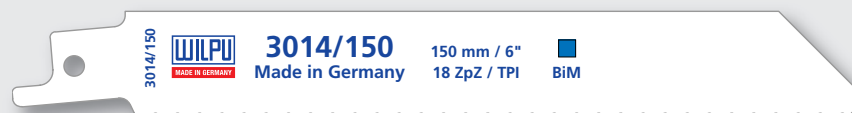
Teeth milled and wavy set. Saw blade for curved cuts in all types of metal from 1.5 - 6 mm.

Dents fraisés et ondulés. Lame pour chantournage pour toutes sortes de métaux 1,5 - 6 mm.

**LONG
LIFE**



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3017/90	14450 00002	Bi-Metall	1,4	18	70 mm	90 x 8 x 0,9 mm	2
	14450 00005						5



**LONG
LIFE**

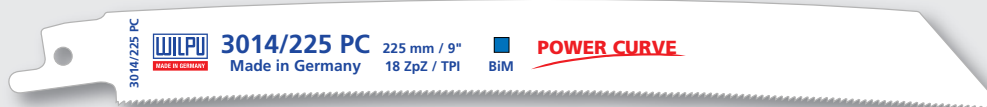
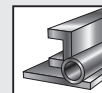


Zähne gefräst und gewellt. Flexibles, universal-Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1,5 bis 4 mm.

Teeth milled and wavy set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 1.5 to 4 mm.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible, universelle pour acier et INOX, 1,5 - 4 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3014/100	14410 00005	Bi-Metall	1,4	18	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5
3014/150	14415 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14415 00020						20
	14415 00099						100
	14420 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
3014/200	14420 00020						20
	14420 00099						100
	14428 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5


**LONG
LIFE**


Zähne gefräst und gewellt.

Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1,5 bis 2,5 mm. Gekrümmtes Blatt für schnellere Schnitte und längere Lebensdauer.

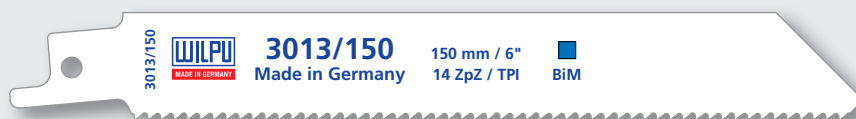
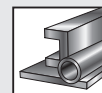
Teeth milled and wavy set.

Flexible all-round blade for steel and stainless steel from 1.5 to 2.5 mm. Curved blade for faster cuts and longer lifetime.

Dents fraisées et ondulées.

Lame universelle pour acier et acier inoxydable de 1,5 mm jusqu'à 2,5 mm. Lame pliée pour coupes plus rapides et vie plus longue.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3014/150 PC	14515 00005	Bi-Metall	1,4	18	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14515 00020						20
3014/225 PC	14522 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
	14522 00020						20


**LONG
LIFE**


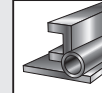
Zähne gefräst und gewellt. Flexibles, universal-Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 2,0 bis 8 mm und Buntmetalle.

Teeth milled and wavy set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 2.0 to 8 mm and non-ferrous metals.

Dents fraisées et ondulées. Lame flexible, lame universelle pour acier et INOX, 2,0 - 8 mm et métaux non ferreux.



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3013/100	14610 00005	Bi-Metall	1,8	14	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5
3013/150	14615 00002				130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	2
	14615 00005						5
	14615 00020						20
	14615 00099						100
3013/200	14620 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	14620 00020						20
	14620 00099						100
3013/250	14625 00005				230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	5
	14625 00020						20
	14625 00099						100


**LONG
LIFE**


Zähne gefräst und gewellt.

Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 2,0 bis 8 mm und Buntmetalle.

Gekrümmtes Blatt für schnellere Schnitte und längere Lebensdauer.

Teeth milled and wavy set.

Flexible allround blade for steel and stainless steel from 2.0 to 8 mm and non-ferrous metals. Curved blade for faster cuts and longer lifetime.

Dents fraisées et ondulées.

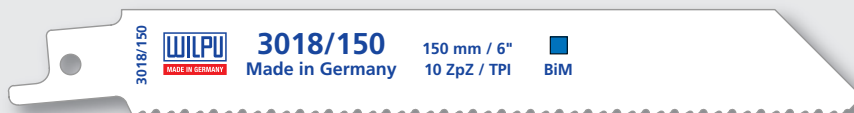
Lame universelle pour acier de 2,0 mm jusqu'à 8 mm et métal non ferreux. Lame pliée pour coupes plus rapides et vie plus longue.



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3013/150 PC	14715 00005	Bi-Metall	1,8	14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14715 00020						20
3013/225 PC	14722 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
	14722 00020						20



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



LONG LIFE

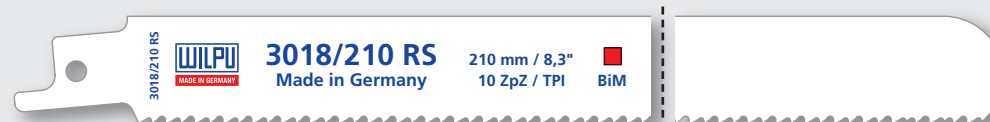


Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles, universal-Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 3,0 bis 12 mm und Buntmetalle.

Teeth milled and side set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 3.0 to 12 mm and non-ferrous metals.

Dents fraisés et avoyés. Lame flexible, lame universelle pour acier et INOX, 3,0 - 12 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
3018/150	14815 00005	Bi-Metall	2,5	10	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14815 00020						20
	14815 00099						100
3018/200	14820 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	14820 00020						20
	14820 00099						100
3018/280	14828 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5
	14828 00099						100



LONG LIFE



Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 3,0 bis 12 mm und Buntmetalle. **Runde Spitze speziell für Palettenreparaturen.**

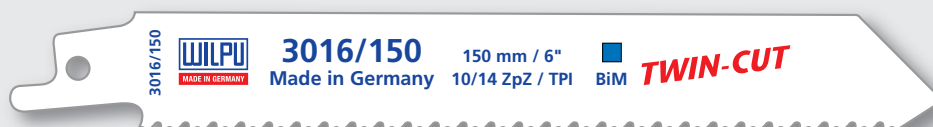
Teeth milled and side set. Flexible allround blade for steel and stainless steel from 3.0 to 12 mm and non-ferrous metals.

Especialy for pallet repair.

Dents fraisées et dépouillées. Lame universelle pour acier et acier inoxydable de 3.0 mm jusqu'à 12 mm et métal non ferreux.

Pointe ronde, particulièrement pour réparations des palettes.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt bulk unit emballé par
3018/210 RS	14821 00000	Bi-Metall	2,5	10	190 mm	210 x 19 x 0,9 mm	250



LONG LIFE



Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles Blatt aus Bi-Metall mit neuartiger **TWIN-CUT Verzahnung** für höhere Standzeit und schnelleren Sägefortschritt in Metall (> 2,5mm) und Holz mit Nägeln.

Teeth milled and side set. Flexible bi-metal blade with innovative **TWIN-CUT tooth geometry** for better performance and longer lifetime in metal (> 2,5 mm) and wood with metal residues.

Dents fraisées et avoyées. Lame flexible en bi-métal, avec **denture TWIN-CUT**, pour durée de vie bien meilleures, coupe rapide en métal (> 2,5 mm) et bois avec des résidus de métal.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
3016/150 TWIN-CUT	14315 00005	Bi-Metall	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14315 00020						20
	14315 00099						100
3016/225 TWIN-CUT	14322 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
	14322 00020						20
	14322 00099						100
3016/280 TWIN-CUT	14328 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

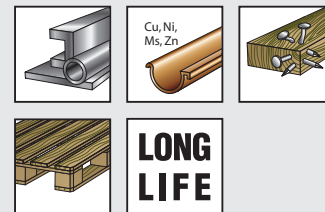


Zähne gefräst und geschränkt, mit **9/13 TWO-STAGE Verzahnung**.
 Deutlich längere Lebensdauer durch die verbesserte Abfuhr der Reibungswärme durch die Kühlschlitze.
 Universell einsetzbar für alle Metalle und Holz mit Metall.

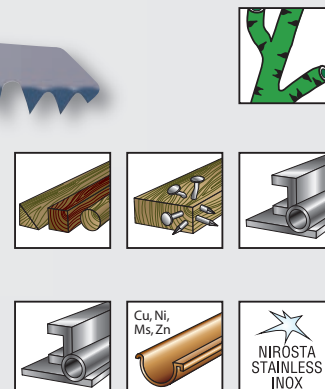
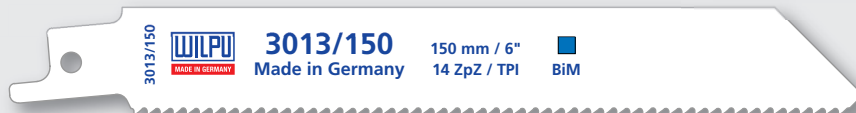
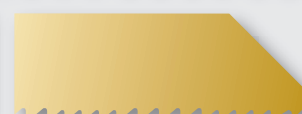
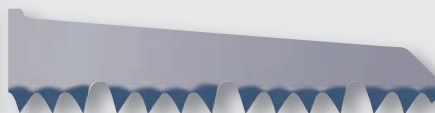
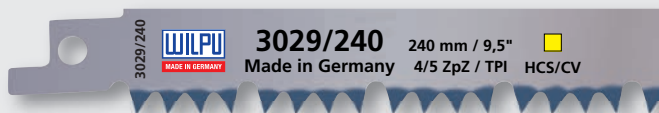
Teeth milled and side set, with **9/13 TWO-STAGE toothing**. Considerably longer durability by a better heat dissipation due to the cooling slots. Universal applicable for all types of metal and wood with metal.

Dents fraisées et avoquées. **Denture 9/13 Two-Stage**.

Essentiellement plus longue par un enlèvement meilleur de la chaleur de frottement produite dans la jointure du coupe. Universellement applicable pour tous les métaux et le bois avec des résidus de métal.



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3059/150	14960 00005	Bi-Metall	2,8/1,9	9/13	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14960 00020						20



3-teiliges Sortiment Säbelsägeblätter

bestehend aus: 1 x 3029/240, 1 x 810 C/200,
1 x 3013/150

Assortment reciprocating saw blades

includes: 1 x 3029/240, 1 x 810 C/200,
1 x 3013/150

Assortiment des lames de scies sabres

comprend: 1 x 3029/240, 1 x 810 C/200,
1 x 3013/150

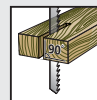
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3029/240	12955 00003	HCS	6,35/5	4/5	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	3
810C/200		Bi-Metall	3,2/2,5	8/10	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	
3013/150		Bi-Metall	1,8	14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**



TWINCUT

Zähne gefräst und geschränkt. Universelles Hochleistungs-Sägeblatt aus Bi-Metall mit neuartiger TWIN-CUT Verzahnung für höhere Standzeit, schnelle und gerade Schnitte in Metall (> 2,5mm) und Holz mit Nägeln.

Teeth milled and side set. All purpose and high performance blade with innovative TWIN-CUT tooth geometry for long lifetime, fast and straight cuts in metal (> 2,5 mm) and wood with metal residues.

Dents fraises, depouillés. Lames de scie universelle et très performante avec innovant TWIN-CUT denture, pour durée de vie bien meilleures, coupe rapide et précises en métal (> 2,5 mm) et bois avec restes de métal.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3056/150	15915 00005	Bi-Metall	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	5
	15915 00020						20
	15915 00099						100
3056/225	15922 00005				205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5
	15922 00020						20
	15922 00099						100
3056/300	15930 00005				280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	5
	15930 00099						100



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und geschränkt. Hochleistungsblatt aus Bi-Metall; schneller, gerader Schnitt in Metall (> 1,5 mm).

Teeth milled and side set. High performance bi-metal blade; fast, straight cut in metal (> 1.5 mm).

Dents fraisées et avoyées. Lame de très performante en bi-métal; coupes rapides et précises dans métal (> 1,5 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3057/150	15215 00005	Bi-Metall	1,4	18	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	5
	15215 00020						20
3057/225	15222 00005				205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5
	15222 00020						20
3057/300	15230 00005				280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	5



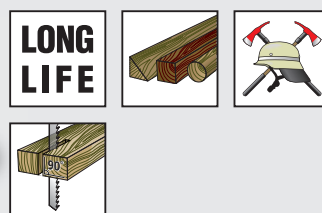
Zähne gefräst und gewellt. Extra starkes und robustes Blatt für gerade Schnitte in Stahl ab 3 mm, Holz mit Metallrückständen. **Speziell für Demontage- und Rettungsarbeiten.**

Teeth milled and wavy set. Special thick and robust blade for fast and straight cuts in steel (> 3.0 mm), wood with metal residues. **Especially for dismantling, rescue and salvage.**

Dents fraisées et ondulées. Lame très épaisse et robuste pour coupes droites en acier (> 3,0 mm), bois avec des résidus de métal. **Spécialment pour travaux de démontage et de secours.**

HYPERCUT

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahn- te Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3050/150	15515 00003	Bi-Metall	2,5	10	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3
	15515 00025						25
	15515 00099						100
3050/225	15522 00003				205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3
	15522 00025						25
	15522 00099						100
3050/300	15530 00003				280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3
	15530 00025						25
	15530 00099						100



Zähne gefräst und geschränkt. Extra starkes und robustes Blatt für schnelle, gerade Schnitte in Holz (< 100 mm / < 190 mm / < 250 mm). **Speziell für Demontage- und Rettungsarbeiten.**

Teeth milled and side set. Special thick and robust blade for fast and straight cuts in wood (< 100 mm / < 190 mm / < 250 mm). **Especially for dismantling, rescue and salvage.**

Dents fraisées et avoyées. Lame très épaisse et robuste pour coupes droites et rapides en bois (< 100 mm / < 190 mm / < 250 mm). **Spécialement pour travaux de démontage et de secours.**

HYPERCUT

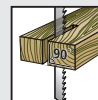
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahn- te Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3055/150	15715 00003	Bi-Metall	4,2	6	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3
	15715 00025						25
	15715 00099						100
3055/225	15722 00003				205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3
	15722 00025						25
	15730 00003				280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3
3055/300	15730 00025						25



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und geschränkt. Extra starkes und robustes Blatt für gerade und schnelle Schnitte in allen Holzarten mit Metallrückständen. **Speziell für Demontage- und Rettungsarbeiten.**

Teeth milled and side set. Special thick and robust blade for fast and straight cuts in all types of wood with metal residues. **Especially for dismantling, rescue and salvage.**

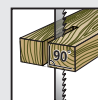
Dents fraisées et avoyées. Lame très épaisse et robuste pour coupes précises et rapides en toutes les sortes de bois avec des résidus de métal. **Spécialement pour travaux de démontage et de secours.**

HYPERCUT

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3058/225	15622 00003	Bi-Metall	5/3,2	5/8	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3
	15622 00025						25
3058/300	15630 00003	Bi-Metall	5/3,2	5/8	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3
	15630 00025						25



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und geschränkt. Extra starkes und robustes Blatt für gerade, kraftvolle und grobe Schnitte, Rettungs- und Abbrucharbeiten. Ideal für den Einsatz mit Rohrspanner. Metall 4-12 mm, dickwandige Profile sowie Holz mit Metallrückständen.

Teeth milled and side set. Extra strong and robust for straight, powerful and rough cuts, rescue and demolition works. Can also be used with pipe cutter fixture. Metal 4-12 mm, steel pipes. Wood with metal residues.

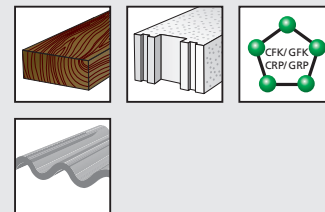
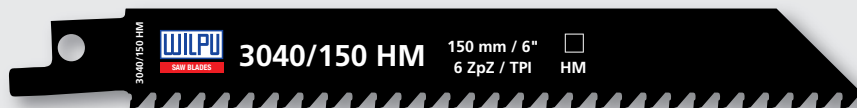
Dents fraisés et avoyés. Lame extra forte et robuste pour coupes droites, puissantes et grosses, travaux de sauvetage et démolition. Idéal pour l'utilisation avec étau de tuyau. Bois avec restes de métal.

HYPERCUT

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3060/150	15315 00003	Bi-Metall	3,2 / 2,5	8 / 10	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3
	15315 00025						25
3060/225	15322 00003	Bi-Metall	3,2 / 2,5	8 / 10	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3
	15322 00025						25
3060/300	15330 00003	Bi-Metall	3,2 / 2,5	8 / 10	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Hartmetall Zähne.

Spezialblatt für Hartholz, Gasbeton, Eternit und glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy.

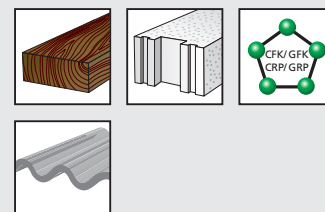
Tungsten carbide teeth.

Special saw blade for hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced products (GRP).

Denture carbure.

Lame spéciale pour bois dure, béton léger et matière plastique renforcée de fibres de verre (PRV).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3040/150 HM	16115 00001	HM / T.C.T.	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,3 mm	1
3040/300 HM	16130 00001				280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	



Hartmetall-Zähne.

Spezialblatt für Hartholz, Gasbeton, Eternit und glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy.

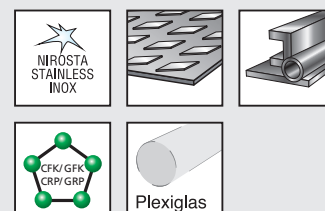
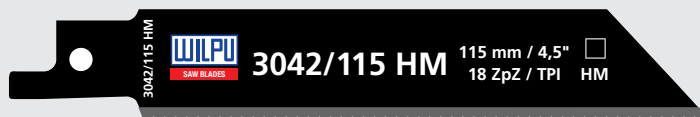
Tungsten carbide teeth.

Special saw blade for hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced products (GRP).

Denture carbure.

Lame spéciale pour bois dure, béton léger et matière plastique renforcée des fibres de verre (PRV).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3041/225 HM	16222 00001	HM / T.C.T.	8,5	3	205 mm	225 x 19 x 1,3 mm	1
3041/300 HM	16230 00001				280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	
3041/400 HM	16240 00001				380 mm	400 x 19 x 1,3 mm	



Geschliffene Hartmetall-Zahnleiste.

Spezialblatt für Bleche und Profile aus INOX, GFK, CFK, Epoxy, Plexiglas.

Tungsten carbide strip with ground teeth.

Special saw blade for stainless steel, glass-fibre, perspex and carbon-fibre reinforced products (CRP, GRP), epoxy.

Moulure des dents carbure affûtée.

Lame spéciale pour tôles et profiles inoxydables, plexiglas et matière plastique renforcée des fibres de verre (PRV), époxy.

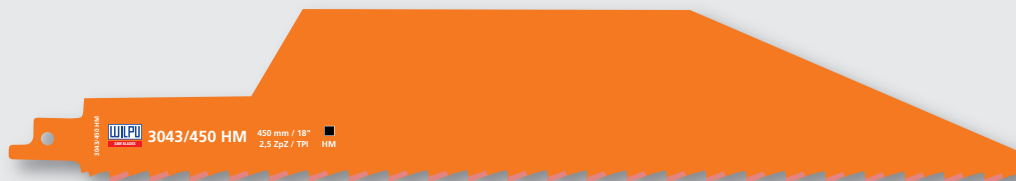
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3042/115 HM	16310 00002	HM / T.C.T.	1,4	18	95 mm	115 x 19 x 1,25 mm	2



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

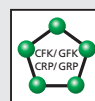
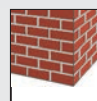


3043/235



3043/450

**LONG
LIFE**



Massive Hartmetall-Zähne mit positivem Zahnwinkel. (3043/300 + 3043/450 **Extra breite Ausführung**, Blatthöhe 50 mm).
Spezialblatt für **schnelle Schnitte** in Gasbeton, Bims, Ziegel, Faserzement, Kaminformsteinen, Gartenflorsteine, Heraklith.
Schnittbreite = 2,5 mm.

Massive tungsten carbide teeth with positive tooth angle. (3043/300 + 3043/450 **Special wide blade**, height 50 mm).
Special saw blade for **fast cuts** in gas-formed concrete, pumice, brick, fibre-cement, planting stones, Heraklith.
Cutting width = 2.5 mm.

Denture carbure massive avec jarret des dents positif. (3043/300 + 3043/450 **Très large**, hauteur 50 mm).
Lames spéciales pour **coupes rapides** dans béton léger, pierre ponce, tuile, ciment de fibre,
pierres pour cheminées et jardins, Heraklith. Largeur du coupe = 2,5 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3043/235 HM	16423 00001	HM / T.C.T.	10	2,5	215 mm	235 x 20 x 1,2 mm	1
3043/300 HM	16430 00001				280 mm	300 x 20 x 1,2 mm	
3043/300H HM	16431 00001				280 mm	300 x 50 x 1,2 mm	
3043/450H HM	16450 00001				430 mm	450 x 50 x 1,2 mm	

Abb. nicht maßstabsgerecht



3044/235



3044/300

**LONG
LIFE**



Zylindrische Hartmetall-Zähne mit negativem Zahnwinkel. (3044/300 **Extra breite Ausführung**, Blatthöhe 50 mm).
Spezialblatt für **aggressive Schnitte** in Kalksandstein, Klinker und schmierende Baustoffe wie z.B. Gasbeton.
Schnittbreite = 2,5 mm.

Cylindric tungsten carbide teeth with negative tooth angle. (3044/300 **Special wide blade**, height 50 mm).
Special saw blade for **aggressive cuts** in lime sand brick, clinker and smearing materials for e.g. gas-formed concrete.
Cutting width = 2.5 mm.

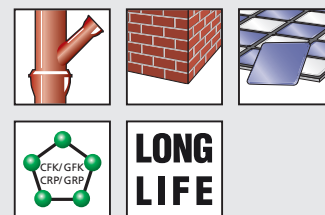
Denture carbure cylindrique avec jarret negatif. (3044/300 **Très large**, hauteur 50 mm).
Lame spéciale pour **coupes agressives** dans grès calcaire, brique recuite, et matériaux graissants e.g. béton léger.
Largeur du coupe = 2,5 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3044/235 HM	16523 00001	HM / T.C.T.	17	1,5	215 mm	235 x 20 x 1,1 mm	1
3044/300H HM	16530 00001				280 mm	300 x 50 x 1,1 mm	
3044/400 HM	16540 00001				380 mm	400 x 20 x 1,1 mm	

Abb. nicht maßstabsgerecht



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Hartmetall-Granulat beschichtet.

Spezialblatt für Stahlgussrohre, Gusseisen (SML), roter Backstein, Keramik und glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy.

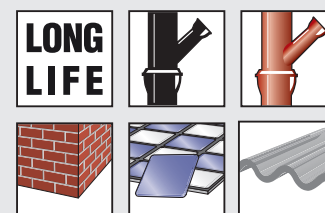
Tungsten carbide gritted.

Special saw blade for cast steel-pipes, cast iron, brick, ceramics and glass-fibre reinforced products (GRP).

Carbure revêtée, gros grain.

Lame spéciale pour fonte, brique rouge, céramiques et matière plastique renforcée de fibres de verre (PRV).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
D 12/150	16815 00002	HM / T.C.G.	—	—	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	2
D 12/200	16820 00002				180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	
D 12/230	16823 00002				210 mm	230 x 19 x 1,05 mm	

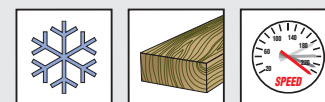


Diamant-Granulat beschichtet. Spezialblatt für Stahlgußrohre, Gußeisen, roter Backstein, Keramik und glas-faserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy.

Diamant carbide gritted. Special saw blade for cast steel-pipes, cast iron, brick, ceramics and glass-fibre reinforced products (GRP).

Revêté avec granulats en diamant. Lame spéciale pour fonte, brique rouge, céramiques et matière plastique renforcée de fibres de verre (PRV).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
DT 200	16920 00001	Diamant	—	—	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	1



Edelstahl, Zähne gefräst und geschränkt. Spezialblatt für Gefriergut, Eis (< 250 mm / < 350 mm) und Holz, lebensmittelecht.

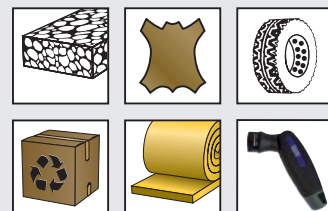
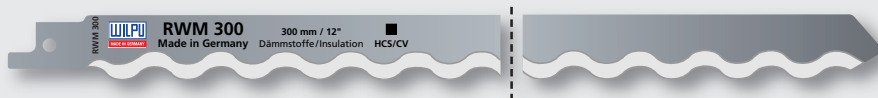
Stainless steel, teeth milled and side set. Special blade for frozen food, ice (< 250 mm / < 350 mm) and wood, food safe.

Acier inoxydable, dents fraisées et avoyées. Lame spéciale pour produits surgelés, glace (< 250 mm / < 350 mm) et bois, convient pour aliments.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
INOX 300	16930 00001	INOX	6,35	4	280 mm	300 x 25 x 1,25 mm	1
INOX 400	16940 00001				380 mm	400 x 25 x 1,25 mm	



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

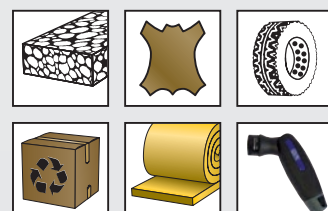


Doppelter Wellenschliff. Schnelle und sauberste Schnitte in Mineralwolle, Schäumen (EPS/PUR), Styrodur, Styropor, Leder, Gummi, Papier, Teppich bis 175 mm / 250 mm / 400 mm.

Double wave cut. Fast and cleanest cuts in mineral rock wool, foams (EPS, PUR), Polystyrene, leather, rubber, paper, carpet up to 175 mm / 250 mm / 400 mm.

Affilage ondulé en double. Coupes rapides et très précises dans laine en minéral, mousses (EPS, PUR), polystyrène, cuir, caoutchouc, papier, tapis jusqu'à 175 mm / 250 mm / 400 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahn- te Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	RWM 225	HCS/CV	—		205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	2
	RWM 300				280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	
	RWM 450				430 mm	450 x 19 x 1,27 mm	



Säbelsägeblatt mit beidseitigem Wellenschliff für schnelle und saubere Schnitte in Mineralwolle, Schäumen (EPS/PUR), Styrodur, Styropor, Leder, Gummi, Papier, Teppich bis 450 mm.

Mit dem schmalen Wellenschliff lassen sich weiche und flexible Materialien wie z.B. Glas-, Mineralwolle und Schaumstoffe schnell und sauber schneiden; der breitere Wellenschliff bietet beste Schniteigenschaften in unflexiblen und festen Materialien wie z.B. Hartschaumplatten (EPS/PUR) und Styropor. Besonders geeignet für den manuellen Einsatz mit dem MULTI-TOOL Handgriff.

Blade with double grinded wavy cut for fast and clean cuts in mineral / rock wool, foams (EPS/PUR), polystyrene, leather, rubber, paper, carpet up to 450 mm.

The narrow wavy cut is used in soft and flexible materials like mineral wool. The wider wavy cut is suitable for rigid materials for e.g. foam boards (EPS/PUR). Suitable for manual use with Multi-Tool handle.

Lame de scie sabre avec affilage ondulé en double pour coupes rapides et précises dans laine en minéral, mousses (EPS/PUR), polystyrène, cuir, caoutchouc, papier, tapis jusqu'à 450 mms.

Les matériaux doux et flexibles comme laine en minéral ou en verre et mousses peuvent être coupés rapidement et précisément avec cet affilage effilé; l'affilage plus large est le plus approprié pour les matériaux non-flexibles et durs comme panneaux plastiques cellulaires (EPS/PUR) et polystyrène. Particulièrement approprié pour l'usage à main avec la poignée Multi-Tool.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahn- te Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	RWM 500 DS	HCS/CV	-		470 mm	500 x 29 x 1,4 mm	1



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Patentierte M-Spezialverzahnung für Höchstleistungen.

Spezial-Sägeblatt mit patentierter M-Verzahnung aus bi-Metall. Die robusten Zähne arbeiten im Vor- und Rückhub für sehr schnelle und präzise Schnitte und überdurchschnittlich lange Lebensdauer. Beste Ergebnisse bei höchster Maschinendrehzahl mit Pendelhub – insbesondere für Metall ab 1,5 mm bzw. 2,5 mm Wandstärke.

Patented M-toothing for highest performance.

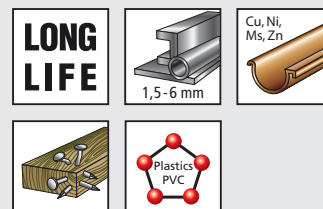
Special reciprocating saw blade with patented M-toothing, bi-metal. The robust teeth are working forward and backstroke allowing very fast and precise cuts and an above-average life. Superior results at highest machine speed with pendular stroke, recommended for steel from 1.5 mm or 2.5 mm.

Brévetée - M-Denture spéciale pour performance maximale.

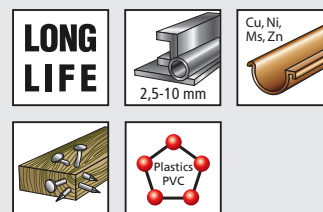
Lame spéciale avec brevetée denture-M bi-métallique. Ces dents fortes travaillent en course en avant et en arrière pour coupes très rapides et précises et avec une longue vie au-dessus à la moyenne. Meilleurs résultats avec vitesse extrême et mouvement à pendule – particulièrement métal à partir de 1,5 mm resp. épaisseur du mur de 2,5 mm.

Einsatz mit Pendelhub!
Use with orbital action!

bei höchster Maschinendrehzahl.



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
006/150 bi	18515 00005	Bi-Metall	1,3	8	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
006/200 bi	18520 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
007/150 bi	18615 00005	Bi-Metall	1,7	5	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
007/200 bi	18620 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	
007/280 bi	18628 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	

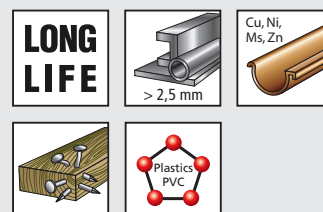


Abb. im verkleinerten Maßstab

Sägeblatt mit beidseitiger Maschinenaufnahme für eine deutlich längere bis doppelte Lebensdauer. Nach Abnutzung der vorderen Blathälfte wird das Sägeblatt einfach gedreht und mit der zweiten Aufnahme erneut eingespannt. Dadurch kann die gesamte Blattlänge bis zu 100% genutzt werden.

Saw blade with a both-sided shank for a considerably longer lifetime, up to a twice one. After wearing of the front blade you simply turn it and fix the second/back shank into the tool again. Thus the total length of the blade can be used up to 100%.

Lame avec positionneur à deux côtés pour une vie distinctement plus longue, jusqu'à une vie double. Après usure de la lame de devant on simplement tourne la lame et la met avec le deuxième positionneur. C'est pourquoi la longueur de la lame peut être usé jusqu'à 100%.



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
007 DS/240 bi	18822 00005	Bi-Metall	1,7	5	200 mm	240 x 19 x 0,9 mm	5



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Spezial-Säbelsägeblatt 007 D

- Sägeblatt mit extra dickem Blattkörper
- für parallele Schnitte bei großen Materialdurchmessern (unsere Empfehlung: Einsatz einer Säbelsäge mit Prisma bzw. Halter)

Special Sabre-Saw Blade 007 D

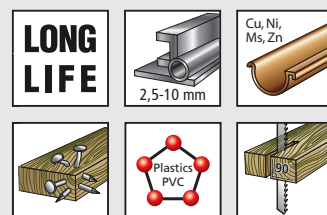
- extra thick blade with patented M-toothing
- for parallel cuts in large diameter pipes (our recommendation is to use a sabre saw with a pipe clamp)

Lame de scie sabre speciale 007 D

- Lame avec corps très épais
- pour coupes parallèles pour grands diamètres (notre conseil: utilisation d'une scie sabre avec support prisma)

Einsatz mit Pendelhub
Use with orbital action!

bei höchster Maschinendrehzahl.



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
007 D/200 bi	18720 00005	Bi-Metall	1,7	5	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5

Modul Säbelsägeblätter für Holz, Metall, Spezial- und Universalanwendungen

Reciprocating saw blades for wood, metal, special and universal applications

Lames de scies sabres pour bois, métal, usage spécial et universel

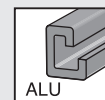
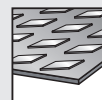
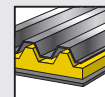
	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
Modul Säbelsägeblätter für Holz, Metall, Spezial- und Universalanwendungen Reciprocating saw blades for wood, metal, special and universal applications Lames de scies sabres pour bois, métal, usage spécial et universel	14699 00000	3x 3019-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-150 Bi	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-225 Bi	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-300 Bi	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3029-240	6,35-5 mm / 4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3030-300	3,0 mm / 8,5 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 1014C-150	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 1014C-200	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 1014CD-200	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 810F-150	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3013-150	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3014-150	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3014-200	1,4 mm / 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3018-200	2,5 mm / 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3018-280	2,5 mm / 10 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3055-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5
		3x 3050-150	1,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5
		3x 3056-225	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5
		3x D 12-200	—	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	5
		3x 006-150	1,3 mm / 19 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 007-150	1,7 mm / 15 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x RWM 300	—	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	2
		3x 3er Sortiment	—	—	—	3



Abb. nur beispielhaft

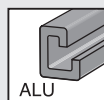
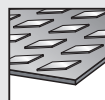
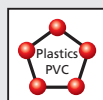
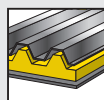
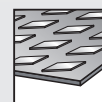


Für pneumatische und elektrische Karosseriesägen • For pneumatic and electric car-body saws • Pour scies pneumatiques et électriques, spécial carrosserie


**LONG
LIFE**

L 2014

 passend zu • suitable for • pour machines: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft
Bi-Metall • Bi-metal • Bi-métal

	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Blattausführung Blade version Caracteristiques	Anwendung Applications Conseils d'utilisation	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.				
L 2014	20014 00105	1,8	14	geschränkt side set denture avoyée	Sandwich-Material Sandwich material Matériel sandwich	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
L 2018	20018 00105	1,4	18	geschränkt side set denture avoyée	Kunststoffe, Aluminium Plastics, aluminium Plastique, alu	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
L 2024	20024 00105	1,0	24	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
L 2032	20032 00105	0,7	32	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5


LS 2014
**LONG
LIFE**

LSK 2018

 passend zu • suitable for • pour machines: SIG, Flex
Bi-Metall • Bi-metal • Bi-métal

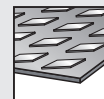
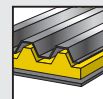
	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Blattausführung Blade version Caracteristiques	Anwendung Applications Conseils d'utilisation	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.				
LS 2014	20114 00105	1,8	14	geschränkt side set denture avoyée	Sandwich-Material Sandwich material Matériel sandwich	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LS 2018	20118 00105	1,4	18	geschränkt side set denture avoyée	Kunststoffe, Aluminium Plastics, aluminium Plastique, alu	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LS 2024	20124 00105	1,0	24	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LS 2032	20132 00105	0,7	32	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LSK 2032	20232 00105	0,7	32	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	72 x 12,3 x 0,63 mm	5



Für pneumatische und elektrische Karosseriesägen • For pneumatic and electric car-body saws • Pour scies pneumatiques et électriques, spécial carrosserie



**LONG
LIFE**



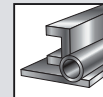
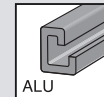
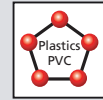
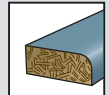
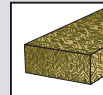
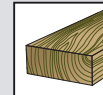
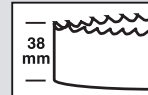
LV 2014

passend zu • suitable for • pour machines: Chicago Pneumatic
Bi-Metall • Bi-metal • Bi-métal

	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Blattausführung Blade version Caracteristiques	Anwendung Applications Conseils d'utilisation	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.				
LV 2014	20364 00105	1,8	14	geschränkt side set denture avoyée	Sandwich-Material Sandwich material Matériau sandwich	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LV 2024	20374 00105	1,0	24	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LV 2032	20382 00105	0,7	32	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5



**LOCHSÄGEN
HOLE SAW
SCIES CLOCHES**



WILPU Bi-Metall Lochsagen 4-6 ZpZ COBALT TOP – Made in Germany.

Variable Verzahnung mit 4/6 Zähnen pro Zoll und hochwertiges, kobaltlegiertes Bi-Metall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer.

Massiver Rückendeckel ermöglicht hohe Laufruhe und präzise Löcher für Einlassdosen, Gewinde, Kabel- und Rohrdurchführungen etc.

speziell für:

Holz, Gipskarton-Platten, Kunststoff, Buntmetalle, Aluminium, Stahl und rostfreier Stahl ab 1 mm.

Extra große Schnitttiefen auf Anfrage.

WILPU Bi-Metal Hole Saws 4-6 tpi COBALT TOP – Made in Germany.

Variable toothing of 4/6 tpi and high quality, cobalt-alloyed bi-metal for clean and fast cuts and a long lifetime.

Massive back plate ensures a smooth cut and precise holes for sockets, threads, cable and pipe lead-throughs.

especially for:

Wood, gypsum board, plastics, non-ferrous metals, aluminium steel and stainless steel minimum 1 mm.

Special cutting depth on request.

WILPU Bi-Metal Scies Cloches 4-6 d/p COBALT TOP – Made in Germany.

Denture variable 4/6 et le bimétal allié à cobalt et supérieur garantissent une qualité du coupe maximale et une durée de vie longue.

Un dos massif permet une silence haute et aussi des trous précises pour prises de courant, filets, cables et ponceaux sanitaires.

surtout pour:

Bois, beton leger, plastique, métaux non ferreux, alu acier et Inox 1 mm minimum.

Profondeur du coupe spéciale sur demande.

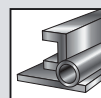
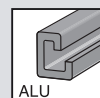
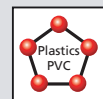
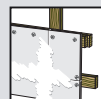
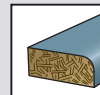
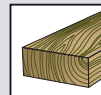
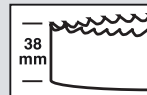
Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 73 bis Seite 75.

Please find the proper accessories for these articles on pages 73 to 75.

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 73, 74 et 75.

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou		verpackt à unit emballé par
		mm Ø	Zoll / inch / pouce	
30/14	30014 00101	14 mm	9/16 inch	1
30/16	30016 00101	16 mm	5/8 inch	1
30/17	30017 00101	17 mm	11/16 inch	1
30/19	30019 00101	19 mm	3/4 inch	1
30/20	30020 00101	20 mm	25/32 inch	1
30/21	30021 00101	21 mm	13/16 inch	1
30/22	30022 00101	22 mm	7/8 inch	1
30/23	30023 00101	23 mm	8/9 inch	1
30/24	30024 00101	24 mm	15/16 inch	1
30/25	30025 00101	25 mm	1 inch	1
30/27	30027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1
30/29	30029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1
30/30	30030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1
30/32	30032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1
30/33	30033 00101	33 mm	1 5/16 inch	1
30/35	30035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1
30/37	30037 00101	37 mm	1 7/16 inch	1
30/38	30038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1
30/40	30040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1
30/41	30041 00101	41 mm	1 5/8 inch	1
30/43	30043 00101	43 mm	1 11/16 inch	1
30/44	30044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1
30/46	30046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1
30/48	30048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1
30/50	30050 00101	50 mm	1 31/32 inch	1
30/51	30051 00101	51 mm	2 inch	1
30/52	30052 00101	52 mm	2 1/16 inch	1
30/54	30054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1
30/57	30057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1
30/58	30058 00101	58 mm	2 7/25 inch	1
30/59	30059 00101	59 mm	2 5/16 inch	1
30/60	30060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1
30/64	30064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1





	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou		verpackt à unit emballé par
		mm Ø	Zoll / inch / pouce	
30/65	30065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1
30/67	30067 00101	67 mm	2 5/8 inch	1
30/68	30068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1
30/70	30070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1
30/73	30073 00101	73 mm	2 7/8 inch	1
30/76	30076 00101	76 mm	3 inch	1
30/79	30079 00101	79 mm	3 1/8 inch	1
30/83	30083 00101	83 mm	3 1/4 inch	1
30/86	30086 00101	86 mm	3 3/8 inch	1
30/89	30089 00101	89 mm	3 1/2 inch	1
30/92	30092 00101	92 mm	3 5/8 inch	1
30/95	30095 00101	95 mm	3 3/4 inch	1
30/98	30098 00101	98 mm	3 7/8 inch	1
30/102	30102 00101	102 mm	4 inch	1
30/105	30105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1
30/108	30108 00101	108 mm	4 1/4 inch	1
30/111	30111 00101	111 mm	4 3/8 inch	1
30/114	30114 00101	114 mm	4 1/2 inch	1
30/121	30121 00101	121 mm	4 3/4 inch	1
30/127	30127 00101	127 mm	5 inch	1
30/133	30133 00101	133 mm	5 1/4 inch	1
30/140	30140 00101	140 mm	5 1/2 inch	1
30/146	30146 00101	146 mm	5 3/4 inch	1
30/152	30152 00101	152 mm	6 inch	1
30/160	30160 00101	160 mm	6 1/3 inch	1
30/168	30168 00101	168 mm	6 2/3 inch	1
30/177	30177 00101	177 mm	7 inch	1
30/200	30200 00101	200 mm	7 7/8 inch	1
30/210	30210 00101	210 mm	8 1/4 inch	1
30/235	30235 00101	235 mm	9 1/4 inch	1
30/250	30250 00101	250 mm	10 inch	1

Extra große Schnittiefen auf Anfrage.

Special cutting depth on request.

Profondeur du coupe spéciale sur demande.



Lochsägen-Zubehör

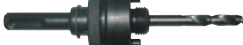
Für Bi-Metall Lochsägen, HM-Granulat- und HM Schnellschnitt Lochsägen für Holz, Gasbeton.

Hole saw accessories

For bi-metal hole saws, caride gritted – and T.C.T. fastcut hole saws for wood and cellular concrete.

Accessoires pour scies cloches

Pour bi-métal scies cloches, scies cloches revêtées en carbure et scies cloches en carbure pour carbure rapide pour bois et béton léger.

		Abbildung Picture Illustration	Beschreibung Description Description	verpackt à unit emballé par	Für Seite For page Par page
	Art.-No.				
ZE 1	30301 00001		Sägenaufnahme rund, 6 mm (14-30) Round shank, 6 mm (14-30) Mandrin rond, 6 mm (14-30)	1	
ZE 2	30302 00001		Sägenaufnahme sechskant, 9,5 mm (14-30) Hex shank, 9,5 mm (14-30) Mandrin hexagonal, 9,5 mm (14-30)	1	
ZE 2B	30313 00001		Lochsägenaufnahme sechskant, 9,5 mm (14 - 30 mm) mit Zentrierbohrer lang, 102 mm · Hex shank 9,5 mm (14-30 mm) with pilot drill long, 102 mm · Mandarin hexagonal, 9,5 mm (14-30 mm) avec foret à centrer 102 mm en fibre (3-65 mm)	1	
ZE 3	30303 00001		Sägenaufnahme sechskant, 11 mm (14-30) Hex shank, 11 mm (14-30) Mandrin hexagonal, 11 mm (14-30)	1	
ZE 4	30304 00001		Sägenaufnahme sechskant, 11 mm (32-250) Hex shank, 11 mm (32-250) Mandrin hexagonal, 11 mm (32-250)	1	71
ZE 4A	30308 00001		Sägenaufnahme sechskant, 9,5 mm (32-250) Hex shank, 9,5 mm (32-250) Mandrin hexagonal, 9,5 mm (32-250)	1	72
ZE 4B	30312 00001		Lochsägenaufnahme sechskant, 11 mm (32 - 250 mm) mit Zentrierbohrer lang, 102 mm · Hex shank 11 mm (32-250 mm) with pilot drill long, 102 mm · Mandarin hexagonal, 11 mm (32 - 250 mm) avec foret à centrer 102 mm	1	76
ZE 5	30305 00001		Schnellwechselladung, 11 mm (32-250) Quick release, 11 mm (32-250) Fixéclair, 11 mm (32-250)	1	77
ZE 6	30306 00001		SDS-Aufnahme (14-30) SDS-shank (14-30) SDS-mandrin (14-30)	1	78
ZE 7	30307 00001		SDS-Aufnahme (32-250) SDS-shank (32-250) SDS-mandrin (32-250)	1	80
ZE 8	30310 00001		Sägenaufnahme sechskant, 9,5 mm (32-250) mit Auswerfer · Hex shank, 9,5 mm (32-250) with plug ejection Mandrin hexagonal, 9,5 mm (32-250) avec éjecteur	1	81
ZE 8B	30314 00001		Lochsägenaufnahme mit Auswerfern, sechskant, 9,5 mm (32 - 250 mm) mit Zentrierbohrer lang, 102 mm · Hex shank with plug ejection, 9,5 mm (32-250 mm) with pilot drill long, 102 mm · Mandarin hexagonal avec éjecteur, 9,5 mm (32 - 250 mm) avec foret à centrer 102 mm	1	82
ZE 9	30309 00001		Lochsägenaufnahme - 11 mm sechskant, (14-30 mm) Lochsäge für Rolladengurtdurchführung, Zentrierbohrer 180 mm Adapter for hole saws for shutter belt slots, 11mm hex shank (14-30 mm) with 180 mm pilot drill Mandrin hexagonal, 11 mm (14-30 mm) pour scies cloches pour l'ouverture des coffres des volets roulants avec foret à centrer 180 mm	1	81
ZE 11	30316 00001		Lochsägenaufnahme extra lang, 11 mm sechskant (32-250 mm) mit Auswerfern inkl. 210 mm Führungsdorn für XL-Lochsägen mit Schnitttiefe bis 165 mm. (Für den Führungsdorn muss ein Loch im Ø 10 mm vorgebohrt werden.) Adapter extra long with hex shank 11 mm (32-250 mm) and plug ejectors for XL hole saws with a max. cutting depth of 165 mm incl. guide mandrel 210 mm. (You must pre-drill a 10 mm Ø hole for the guiding mandrel) Mandrin hexagonal 11 mm, extra long (32-250 mm) avec bouchon éjecteurs et foret à centrer de 210 mm pour scies cloches XL avec un profondeur de coupe maximum de 165 mm. (Il faut percer un avant-trou de 10 mm Ø pour la broche de guidage ZEB 5)	1	86


Lochsägen-Zubehör

Für Bi-Metall Lochsägen, HM-Granulat- und HM Schnellschnitt Lochsägen für Holz, Gasbeton.

Hole saw accessories

For bi-metal hole saws, caride gritted – and T.C.T. fastcut hole saws for wood and cellular concrete.

Accessoires pour scies cloches

Pour bi-métal scies cloches, scies cloches revêtées en carbure et scies cloches en carbure pour carbure rapide pour bois et béton léger.

	Art.-No.	Abbildung Picture Illustration	Beschreibung Description Description	verpackt à unit emballé par	Für Seite For page Par page
					
ZEV 9.5	30402 00001		Verlängerung für ZE2, ZE4A, ZE8	1	71 72 76 77 78 80 81 82 85/86
ZEV 11	30401 00001		Verlängerung für ZE 3 / ZE 4 / ZE 5 Extension bar for ZE 3 / ZE 4 / ZE 5 Ralonge pour ZE 3 / ZE 4 / ZE 5	1	
ZEB1	30410 00001		Zentrierbohrer 83 mm Pilot drill 83 mm Forêt à center 83 mm	1	
ZEB2	30411 00001		Zentrierbohrer 102 mm Pilot drill 102 mm Forêt à center 102 mm	1	
ZEB3	30412 00001		HM-Zentrierbohrer für Lochsägenaufnahmen 102 mm T.C.T. center drill for hole saw arbors 102 mm Forêt à center, carbure, pour scies cloches 102 mm	1	
ZEB4	30414 00001		Zentrierbohrer 185 mm Pilot drill 185 mm Forêt à center 185 mm	1	81
ZEB5	30415 00001	 Für Lochsägenhalter ZE 11 / for shank ZE 11 / pour mandrin hexagonal ZE 11	Führungsdom extra lang, für extra tiefe Lochsägen bis 165 mm Schnitttiefe. (Für den Führungsdom muss ein Loch im Durchmesser 10 mm vorgebohrt werden.) Guide mandrel for extra long hole saws with cutting depth up to 165 mm. (You must pre-drill a 10 mm diameter hole for the guiding mandril ZEB 5) La broche de guidage extra longue pour scies cloches XL d'une longueur 165 mm. (Il faut percer un avant-trou de 10 mm diamètre pour la broche de guidage ZEB 5)	1	86
ZES	30420 00001		Schleuderfeder Spring Ejecteur resort	1	71 72 76 77 78 80 81 82 85/86
ZEa	30430 00001		Adapter für ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6 Adaptor for ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6 Adaptateur pour ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6	1	71 72 76 77 78 80 81 82 85/86
ZEI	30431 00001		Inbusschraube Allen screw Visse BTR	1	

Lochsägen-Zubehör

Für HM Universal Lochsägen

Hole saw accessories

For T.C.T. universal hole saws

Accessoires pour scies cloches

Pour scies cloches en carbure universelle

	Art.-No.	Abbildung Picture Illustration	Beschreibung Description Description	verpackt à unit emballé par	Für Seite For page Par page
					
UL-ZE 1	33301 00001		SDS-Sägenaufnahme für HM-Universal Lochs., 118 mm SDS-shank, length 118 mm SDS-mandrin, 118 mm	1	84
UL-ZE 2	33302 00001		11 mm sechskant Sägenaufnahme für HM-Universal Lochsäge, 118 mm · Hex shank, 11 mm, length 118 mm Mandrin hexagonal, 11 mm, longueur 118 mm	1	
UL-ZEB 1	33401 00001		HM-Zentrierbohrer 120 mm für HM-Universal Lochsäge Pilot drill, carbide tipped, length 120 mm Forêt à center, carbure, longueur 120 mm	1	
UL-ZEB 2	33402 00001		HSS-Zentrierbohrer 109 mm HM-Universal Lochsäge Pilot drill, HSS, length 109 mm Forêt à center, HSS, longueur 109 mm	1	



»RE-LOAD«

Lochsägen-Schnellwechselsystem für Profis

Professional Quick Release System for Hole Saws

Système pour changement rapide des scies cloches pour usagers professionnels.

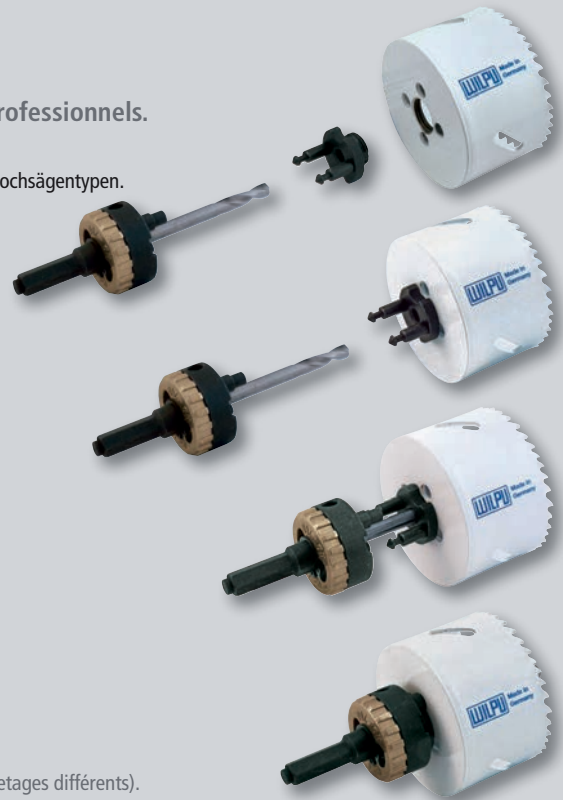
Für Seite · For page · Par page **71, 72, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 85/86**

- Sekundenschneller Wechsel zwischen verschiedenen Durchmessern und unterschiedlichen Lochsägentypen.
- Eine Aufnahme für alle Durchmesser von 14-210 mm.
- Exakter Rundlauf und maßhaltige Durchmesser.
- Entwickelt für höchste Beanspruchung und lange Lebensdauer (Heavy Duty).
- Kein zeitraubendes „Festfressen“ der Lochsägen am Aufnahmegewinde.
- Einsatz von 2 Lochsägen gleichzeitig, für Lochvergrößerungen (auch mit unterschiedlichen Gewindegrößen*).
- Passend für alle gängigen Lochsägenmarken*.

*Mit Standardgewinde 1/2" (20 UNF) bzw. 5/8" (18 UNF).

- Change quickly in seconds between the different diameters and various types of hole saws.
- One arbor for all diameters between 14 - 210 mm.
- Absolute concentricity and diameter true to size.
- Compact "heavy duty" design for highest demands and very long life.
- No time-consuming seizing up of the hole saw onto the thread of the arbor.
- Runs two hole saws at the same time. A smaller diameter guides as a centering aid when enlarging already existing holes.
- Fits all standard hole saw brands.*
- *With 1/2" (20 UNF) or 5/8" (18 UNF) thread.
- Changement entre diamètres et types des scies cloches différents dans quelques secondes.
- Un positionneur pour tous les diamètres entre 14-210 mm.
- Concentricité et diamètres précises dans les tolérances.
- Mts pour des exigences supérieures et longue vie.
- Pas de grippage du filetage du positionneur demandant du temps.
- Usage de deux scies cloches en même temps, pour agrandissement des trous (aussi avec filetages différents).
- Adaptable pour toutes les marques usuelles des scies cloches.*

*Avec filetage standard 1/2" (20 UNF) resp. 5/8" (18 UNF)



Aufnahme ZE 10

Shank ZE 10 · Positionneur ZE 10

Für alle Durchmesser 14-250 mm, 9,5 mm Sechskant-Schaft.

For all diameters from 14-250 mm, 9.5 mm hexagonal shank

Pour tous les diamètres 14-250 mm, mandrin hexagonal 9,5 mm.

	Art.-No.
ZE 10	30315 00001



Adapter Sortiment

RL B14-30S 5 x Ø 14-30 mm

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad

RL B32-210S 5 x Ø 32-250 mm

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad

RLAS 1 2 x Ø 14-30 mm, 3 x Ø 32- 250 mm

ReLoad Adapter Sortiment · Re-Load adapter assortment

Assortiment des adaptateurs ReLoad

	Art.-No.
RL B14-30S	30434 00005
RL B32-210S	30432 00005
RLAS 1	30433 00005



Adapter für Lochvergrößerungen

RL B14-30L 1 x Ø 14-30 mm

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad

RL B32-210L 1 x Ø 32-250 mm

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad

RL B14-210L 1 x Ø 14-30 mm, 1 x Ø 32- 250 mm

ReLoad Adapter Sortiment · Re-Load adapter assortment

Assortiment des adaptateurs ReLoad

	Art.-No.
RL B14-30L	30433 00001
RL B32-210L	30435 00001
RL B14-210L	30436 00002

RL ZEB4 - Zentrierbohrer für Re-Load

RL ZEB4 - Center drill for Re-Load

RL ZEB4 - Foret à centrer pour Re-Load



Zentrierbohrer für Lochsägenaufnahmen

Center drill for hole saw arbors · Foret à centrer, carbure, pour scies cloches

	Art.-No.	Material	Länge	verpackt à unit emballé par
RL ZEB4	30413 00101	HSS	100 mm	1



EKS



EKA 3



EKAR

	Art.-No.	Sortiment · Assortment · Assortiment		
EKS Economic Koffer Sanitär/Plumber/ Plombier	30501 00101	Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ	Sägenaufnahme · Hex shank Mandrin hexagonal ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm)	
EKE Economic Koffer Elektro/Electrician/ Electricien	30510 00101	Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 22 mm – 10 ZpZ; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ	Sägenaufnahme · Hex shank Mandrin hexagonal ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm)	
EKA 3 Economic Koffer Allround 3	30550 00101	Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 22 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 35 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ	Sägenaufnahme · Hex shank Mandrin hexagonal ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm), ZES	
EKAR Economic Koffer Allround Reload	30560 00101	Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 22 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ	Sägenaufnahme Hex shank Mandrin hexagonal ZE 10 (14-250 mm)	Adapter · Adapters Adaptateurs 3 x Ø 14-30S mm 6 x Ø 32-250S mm 1 x B32 - 250L
Inkl. Schnellwechselsystem Re-Load · Quick-Change-System Re-Load · Système pour changement rapide Re-Load				



	Art.-No.	Abbildung Picture Illustration	Beschreibung Description Description
TKS Top Koffer Sanitär im MINI-SYSTAINER Plumber kit Coffret plombier	30600 00101		Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ Sägenaufnahme · hex shank, mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm) Schleuderfeder · spring · ejecteurresort ZES VA Sägepaste · compound · pâte ESP
TKE Top Koffer Elektro im MINI-SYSTAINER Electrician kit Coffret électricien	30610 00101		Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 22 mm – 10 ZpZ; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ Sägenaufnahme · hex shank mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm) Schleuderfeder · spring · ejecteurresort ZES
TKI Top Koffer Innenausbau im MINI-SYSTAINER Interior Finishing-Kit Coffret Agencement	30620 00101		Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 24 / 58 / 60 / 68 / 79 mm – 4/6 ZpZ Sägenaufnahme · hex shank mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm), Schleuderfeder · spring · ejecteurresort ZES
TKA Top Koffer Allround im SYSTAINER No.1 Allround kit Coffret allround	30650 00101		Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 22 / 25 / 29 mm – 10 ZpZ; 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 65 / 68 / 76 / 83 / 92 mm – 4/6 ZpZ Sägenaufnahme · hex shank mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm) Schleuderfeder · spring · ejecteurresort ZES VA Sägepaste · compound · pâte ESP


WILPU Modul Bi-Metall Lochsägen COBALT TOP

WILPU Bi-Metal hole saw COBALT TOP

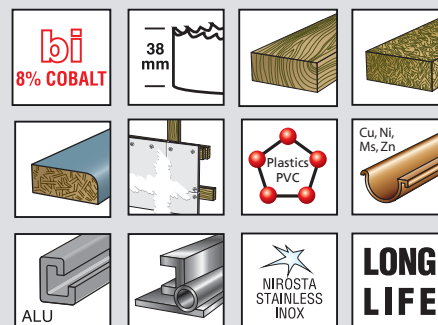
WILPU Bi-Metal scie cloches COBALT TOP



Bi-Metall mit 8 % Cobalt, gefräst, geschränkt, Schnitttiefe 38 mm, für Metall, Aluminium, Edelstahl, Holz, Kunststoff, Gipskarton.

Bi-Metal (8 % Cobalt), milled, set, cutting depth 38 mm, for metal, stainless steel, aluminium, wood, plastic, gypsum board.

Bi-Metal (8 % Cobalt), dents fraisés, avoyés, profondeur du coupe 38 mm, pour acier, Inox, métaux non ferreux, bois, plastique, placoplâtre.



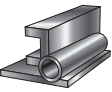
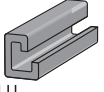
	Art.-No.	Inhalt	Abmessungen ZpZ, tpi, d.p.	verpackt à unit emballé par
 Modul Bi-Metall Lochsägen COBALT TOP Made in Germany Bi-Metal hole saw COBALT TOP Bi-Metal scie cloches COBALT TOP	30991 00000	3x Ø 19 mm	4/6	1
		3x Ø 22 mm		1
		3x Ø 25 mm		1
		3x Ø 29 mm		1
		3x Ø 38 mm		1
		3x Ø 44 mm		1
		3x Ø 51 mm		1
		3x Ø 57 mm		1
		3x Ø 65 mm		1
		3x Ø 68 mm		1
		3x Ø 76 mm		1
		3x Ø 83 mm		1
		3x Ø 92 mm		1
		3x ZE 2 / 9.5 mm	14 - 30 mm	1
		3x ZE 4 / 11 mm	32 - 250 mm	1
		3x ZE 4 A / 9.5 mm		1

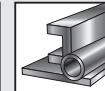
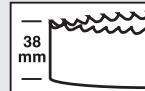


Empfohlene Umdrehungen/min.

Recommended speed/RPM.

Tableau de vitesses
recommandés/tours per minute.

Durchmesser Diameter du trou						
mm Ø	Zoll inch pouce	Stahl mild steel acier doux	Rostfreier Stahl stainless steel acier inox	Guss cast iron fonte	Messing, Kupfer brass laiton	Alu
14 mm	9/16 inch	580	300	400	790	900
16 mm	5/8 inch	550	275	365	730	825
17 mm	11/16 inch	500	250	330	665	750
19 mm	3/4 inch	460	230	300	600	690
20 mm	25/32 inch	440	220	290	580	670
21 mm	13/16 inch	425	210	280	560	630
22 mm	7/8 inch	390	195	260	520	585
23 mm	8/9 inch	390	195	260	520	570
24 mm	15/16 inch	370	185	245	495	555
25 mm	1 inch	350	175	235	470	525
27 mm	1 1/16 inch	325	160	215	435	480
29 mm	1 1/8 inch	300	150	200	400	450
30 mm	1 3/16 inch	285	145	190	380	425
32 mm	1 1/4 inch	275	140	180	360	410
33 mm	1 5/16 inch	268	135	175	345	390
35 mm	1 3/8 inch	250	125	165	330	375
37 mm	1 7/16 inch	240	120	160	315	360
38 mm	1 1/2 inch	240	120	160	315	360
40 mm	1 9/16 inch	220	110	145	290	330
41 mm	1 5/8 inch	210	105	140	280	315
43 mm	1 11/16 inch	205	100	135	270	305
44 mm	1 3/4 inch	195	95	130	250	295
46 mm	1 13/16 inch	190	95	125	250	285
48 mm	1 7/8 inch	180	90	120	240	270
51 mm	2 inch	170	85	115	230	255
52 mm	2 1/16 inch	165	80	110	220	245
54 mm	2 1/8 inch	160	80	105	210	240
57 mm	2 1/4 inch	150	75	100	200	225
58 mm	2 7/25 inch	145	75	100	195	225
59 mm	2 5/16 inch	145	75	100	195	225
60 mm	2 3/8 inch	140	70	95	190	220
64 mm	2 1/2 inch	135	65	90	180	205
65 mm	2 9/16 inch	130	65	85	175	200
67 mm	2 5/8 inch	130	65	85	170	195
68 mm	2 11/16 inch	130	65	85	170	195
70 mm	2 3/4 inch	125	60	80	160	185
73 mm	2 7/8 inch	120	60	80	160	180
76 mm	3 inch	115	55	75	150	170
79 mm	3 1/8 inch	110	55	70	140	165
83 mm	3 1/4 inch	105	50	70	140	155
86 mm	3 3/8 inch	100	50	65	130	150
89 mm	3 1/2 inch	95	45	65	130	145
92 mm	3 5/8 inch	95	45	60	120	140
95 mm	3 3/4 inch	90	45	60	120	135
98 mm	3 7/8 inch	90	45	60	120	135
102 mm	4 inch	85	40	55	110	130
105 mm	4 1/8 inch	80	40	55	110	120
108 mm	4 1/4 inch	80	40	55	110	120
111 mm	4 3/8 inch	80	40	50	100	120
114 mm	4 1/2 inch	75	35	50	100	105
121 mm	4 3/4 inch	70	35	45	90	95
127 mm	5 inch	65	30	40	85	90
133 mm	5 1/4 inch	65	30	40	85	90
140 mm	5 1/2 inch	65	30	35	80	85
146 mm	5 3/4 inch	60	30	35	80	85
152 mm	6 inch	55	25	35	75	85
160 mm	6 1/3 inch	55	25	35	75	85
168 mm	6 2/3 inch	55	25	35	75	85
177 mm	7 inch	50	20	30	70	80
200 mm	7 7/8 inch	50	20	30	70	80
210 mm	8 1/4 inch	45	20	30	70	80
235 mm	9 1/4 inch	45	20	30	70	80
250 mm	10 inch	45	20	30	70	80


WILPU Bi-Metall Lochsägen 10 ZPZ
COBALT TOP – Made in Germany.

Feine Verzahnung mit 10 Zähnen pro Zoll aus hochwertigen, kobaltlegiertem Bi-Metall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer.

Massiver Rückendeckel ermöglicht hohe Laufruhe und präzise Löcher für Gewinde, Kabel- und Rohrdurchführungen, etc.

speziell für:

Stahl und rostfreien Stahl, Bleche bis 1 mm.

WILPU Bi-Metal Hole Saws 10 TPI
COBALT TOP – Made in Germany.

Finely toothed, 10 tpi, made of high quality, cobalt-alloyed bi-metal for clean fast cuts and a long lifetime.

Massive back plate ensures a smooth cut and precise holes for threads, cable and pipe lead-throughs.

especially for:

steel and stainless steel, sheet metal up to 1 mm.

WILPU Bi-Metal Scies Cloches 10 D/P
COBALT TOP – Made in Germany.

Fine denture avec 10 dpz et le supérieur bimétal allié à cobalt garantissent une maximale qualité du coupe et une durée de vie longue

Un dos massif permet une silence haute et aussi des trous précises pour prises de courant, filets, cables et ponceaux sanitaires.

surtout pour:

acier et inox jusqu, à 1 mm.

Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 73 bis Seite 75.

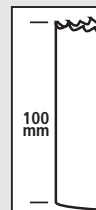
Please find the proper accessories for these articles on pages 73 to 75.

Veillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 73, 74 et 75.

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou mm Ø	Durchmesser Diameter · du trou Zoll/inch/pouce	verpackt à/unit/ emballé par
31/14	31014 00101	14 mm	9/16 inch	1
31/16	31016 00101	16 mm	5/8 inch	1
31/17	31017 00101	17 mm	11/16 inch	1
31/19	31019 00101	19 mm	3/4 inch	1
31/20	31020 00101	20 mm	25/32 inch	1
31/21	31021 00101	21 mm	13/16 inch	1
31/22	31022 00101	22 mm	7/8 inch	1
31/23	31023 00101	23 mm	19/21 inch	1
31/24	31024 00101	24 mm	15/16 inch	1
31/25	31025 00101	25 mm	1 inch	1
31/27	31027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1
31/29	31029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1
31/30	31030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1
31/32	31032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1
31/35	31035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1
31/38	31038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1
31/40	31040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1
31/44	31044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1
31/46	31046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1
31/48	31048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1
31/51	31051 00101	51 mm	2 inch	1
31/54	31054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1
31/57	31057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1
31/60	31060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1
31/64	31064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1
31/65	31065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1
31/68	31068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1
31/70	31070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1
31/76	31076 00101	76 mm	3 inch	1
31/79	31079 00101	79 mm	3 1/8 inch	1
31/83	31083 00101	83 mm	3 17/64 inch	1
31/102	31102 00101	102 mm	4 inch	1
31/105	31105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1
31/127	31127 00101	127 mm	5 inch	1
31/133	31133 00101	133 mm	5 1/4 inch	1
31/140	31140 00101	140 mm	5 1/2 inch	1
31/146	31146 00101	146 mm	5 3/4 inch	1
31/152	31152 00101	152 mm	6 inch	1



WILPU Bi-Metall Speziallochsägen
10 ZPZ für Rolladengurtdurchführungen in Fensterrahmen
und Rolladenkästen, Schnitttiefe 100 mm.
COBALT TOP – Made in Germany.



WILPU Bi-Metal Special Hole Saws 10 TPI for tailored
shutter belt slots in window frames and shutter boxes,
cutting depth 100 mm, COBALT TOP – Made in Germany.



WILPU Bi-Metal Scies Cloches Spécial 10 D/P pour l'ouverture des coffres
des volets roulants dans des cadres de fenêtre et dans des coffres du volet
roulant. COBALT TOP – Made in Germany.



	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou mm Ø	Durchmesser Diameter · du trou Zoll/inch/pouce	verpackt à/unit/ emballé par
	31/17 XL	17 mm	11/16 inch	1
	31/22 XL	22 mm	7/8 inch	1
	31/25 XL	25 mm	1 inch	1

Lochsägen-Zubehör

für WILPU Bi-Metall Speziallochsägen

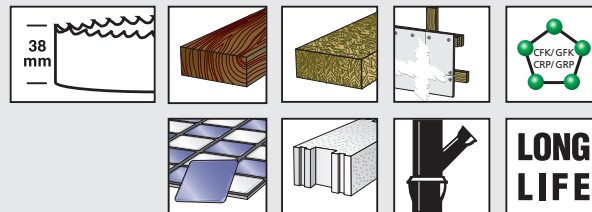
Hole saw accessories

For WILPU Bi-Metal Special Hole Saws

Accessoires pour scies cloches

Pour WILPU Bi-Metal Scies Cloches spécial

	Art.-No.	Abbildung Picture Illustration	Beschreibung Description Description	verpackt à unit emballé par
	ZE 9		Lochsägenaufnahme - 11 mm sechskant, (14-30 mm) Lochsäge für Rolladengurtdurchführung, Zentrierbohrer 180 mm Adapter for hole saws for shutter belt slots, 11mm hex shank (14- 30 mm) with 180 mm pilot drill. Mandarin hexagonal, 11 mm (14-30 mm) pour scies cloches pour l'ouverture des coffres des volets roulants avec foret à centrer 180 mm.	1
	ZEB4		Zentrierbohrer 180 mm Pilot drill 180 mm Forêt à center 180 mm	1



Hartmetall – Granulat beschichtete Lochsägen

Sehr widerstandsfähige, Hartmetall beschichtete Schnittkante.

Große Spanräume ermöglichen optimalen Freischnitt auch in schmierenden oder abrasiven Materialien.

Einsatz mit SDS/Hammerschlag möglich.

Lange Lebensdauer.

speziell für:

Keramik, Gipskarton, Spanplatte, Hartholz, GFK, CFK, Guß, Schiefer, Gasbeton, Faserzement, Wand- und Bodenfliesen, Dachpfannen.

Hole Saws carbide gritted

Very resistant, tungsten carbide gritted, cutting edge.

Notches in the cutting edge provide optimum work progress in resinous and abrasive materials.

Works with SDS/hammer stroke.

Long lifetime.

especially for:

Ceramics, gypsum board, particle board, hard wood, resinous wood, glass and carbon fibre reinforced products (GRP), fibre-cement, cast steel, gas-formed concrete, floor, wall and roofing tiles.

Scies Cloches revêtement carbure

Rebord du coupe à granulés carbure, très résistant.

Entailles dans le rebord du coupe permettant une coupe libre optimale également dans matériaux au résine ou abrasives.

Possible d'utiliser coup de marteau SDS.

Durée de vie longue.

surtout pour:

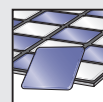
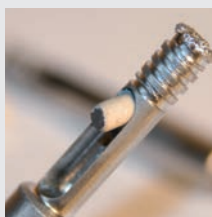
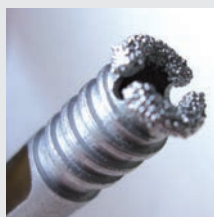
Céramique, gypse, panneaux stratifiés, bois dur, bois contenant résine, matière plastique renforcée des fibres de verre (PRV), fonte, bâtisse, schiste, béton léger, ciment à fibres, carrelage au mur et au fond, toit de tuiles.

Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 73 bis Seite 75.

Please find the proper accessories for these articles on pages 73 to 75.

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 73, 74 et 75.

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou mm Ø	Durchmesser Diameter · du trou Zoll/inch/pouce	verpackt à unit emballé par
32/16	32016 00001	16 mm	5/8 inch	1
32/20	32020 00001	20 mm	25/32 inch	1
32/22	32022 00001	22 mm	7/8 inch	1
32/25	32025 00001	25 mm	1 inch	1
32/29	32029 00001	29 mm	1 1/8 inch	1
32/32	32032 00001	32 mm	1 1/4 inch	1
32/44	32044 00001	44 mm	1 3/4 inch	1
32/51	32051 00001	51 mm	2 inch	1
32/54	32054 00001	54 mm	2 1/8 inch	1
32/60	32060 00001	60 mm	2 3/8 inch	1
32/64	32064 00001	64 mm	2 1/2 inch	1
32/70	32070 00001	70 mm	2 3/4 inch	1
32/73	32073 00001	73 mm	2 7/8 inch	1
32/83	32083 00001	83 mm	3 1/4 inch	1
32/102	32102 00001	102 mm	4 inch	1
32/114	32114 00001	114 mm	4 1/2 inch	1



Diamant Fliesenbohrer

Schneller, sauberer, lange Lebensdauer

Spitze mit Diamantgranulat

Zum einfachen und exakten Anbohren der Oberfläche.

Wasserkühlung mit Bohrschablone

Wasserspender ermöglicht gleichmäßige Kühlung der Bohrspitze für eine längere Lebensdauer.

Ausräumschlitz

Erlaubt das einfache Entfernen des Bohrkerns für schnelles Arbeiten ohne Verzögerung.

Einsatz mit jeder handelsüblichen Bohrmaschine
möglich. Für Handbohrmaschinen und Akku-Bohrmaschinen geeignet. Empfohlene Tourenzahl 2.000-2.500 Umdrehungen.

Diamond Drill

Faster, cleaner, lasts Longer

Raised Lip

Raised sintered edge for easy starting. Easy start feature that allows for accurate positioning without the risk of drill wander.

Spiral Water Feed & Water Slot

The reverse thread uses the turning of the drill to continuously feed water to the cutting edge. The slotted edge allows water into the cut, extending drill life. Slotted for water feed.

Core Guide

As the drill cuts, the bore creates a core that guides the drill, keeps it on track and stopping skating.

Core Removal Ejection Slot

Easy removal of the drilled core ensures that hole after hole can be drilled without delay.

Can be used with any drill type

The drill bits are not sensitive to changes in drilling conditions. Corded or battery drills can be used.

Tough Construction

The tough edge sintering process is not prone to damage through mishandling. The drill does not have to be held perfectly perpendicular to the tile to avoid breakage. Tough steel body.

Foret en Diamant

Plus rapide et blanc, longue durée de vie

Bec couvert en diamant

Bec avec couvert en diamant imprégné pour un perçage facile et précise de la surface sans glissement du foret.

Réfrigération de l'eau

Le distributeur de l'eau permet une réfrigération égale du bout de foret pour une plus longue durée de vie.

Rainure de vidage

Des grands échancrures des deux côtés rendent possible l'extraction facile de la carotte pour travailler rapidement sans retard.

Utilisation possible avec chaque foreuse usuelle. Approprié pour perceuses à main et accus.

Construction robuste

Construction en acier incassable malgré à une utilisation pas aplomb. Foret extrêmement résistant par un couvert en diamant soudé.



	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou mm Ø	Durchmesser Diameter · du trou Zoll / inch / pouce	verpackt à unit emballé par
DIA-BO 5 mm	32305 00001	5 mm	1/5 inch	1
DIA-BO 6 mm	32306 00001	6 mm	1/4 inch	1
DIA-BO 8 mm	32308 00001	8 mm	1/3 inch	1
DIA-BO 10 mm	32310 00001	10 mm	10/25 inch	1
DIA-BO 12 mm	32312 00001	12 mm	1/2 inch	1
DIA-BO 15 mm	32315 00001	15 mm	3/5 inch	1
DIA-BO 20 mm	32320 00001	20 mm	25/32 inch	1
DIA-BO 25 mm	32325 00001	25 mm	1 inch	1
DIA-BO Sortiment	32350 00001	5, 6, 8, 10 mm	1/5, 1/4, 1/3, 10/25 inch	1



Hartmetall-Universal Lochsäge

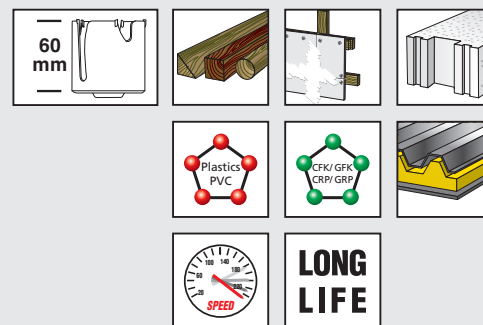
Aggressiver und schneller Schnitt durch große Spanräume und tiefe Ausräumnuten.

Einfache Handhabung und Werkzeugmontage, hohe Arbeitssicherheit.

Lange Lebensdauer durch beidseitig gestützte Hartmetallzähne und vergrößerte Löffflächen.

speziell für:

Alle Holzarten, Spanplatte, Gipskarton, Fermacell, Kunststoff, GFK, CFK, Gasbeton, Sandwichmaterialien bis max. 60 mm Materialstärke.



T.C.T. universal Hole Saw

Aggressive and fast cut due to enlarged boring debris chambers and exhaust slots.

Simple handling, easy tool chuck and high job safety.

Carbide teeth with twin support and enlarged soldered surface for long lifetime.

especially for:

All types of wood, chipboard, gypsum board, Fermacell, plastics, glass and carbon fibre reinforced products (GRP), gas-formed concrete, sandwich materials up to ≤ 60 mm.

Scie Cloche universelle Carbure

Coupes agressives et rapides dans matériel plein grâce à grand espace de copeau et rainures d'extraction épais.

Maniement et montage d'outil facile, grande sécurité de travail.

Longue durée de vie grâce à une denture carbure appuyée des deux côtés et face de soudage grandie.

surtout pour:

Toutes sortes de bois, matière plastique renforcée des fibres de verre (PRV), fonte, bâtisse, béton léger, matériel sandwich ≤ 60 mm.

Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 74.

Please find the proper accessories for these articles on pages 74.

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 74.

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou		Zähne Teeth Denture	verpackt à unit emballé par
		mm Ø	Zoll / inch / pouce		
33/30	33030 00001	30 mm	1 3/16 inch	3	1
33/40	33040 00001	40 mm	1 9/16 inch	3	1
33/50	33050 00001	50 mm	2 inch	3	1
33/55	33055 00001	55 mm	2 1/8 inch	3	1
33/60	33060 00001	60 mm	2 3/8 inch	5	1
33/65	33065 00001	65 mm	2 9/16 inch	5	1
33/68	33068 00001	68 mm	2 11/16 inch	5	1
33/76	33076 00001	76 mm	3 inch	5	1
33/80	33080 00001	80 mm	3 1/8 inch	5	1
33/90	33090 00001	90 mm	3 1/2 inch	5	1
33/105	33105 00001	105 mm	4 1/8 inch	6	1

Durchmesser / Diameter / Ø du trou	Einsatzbereiche / Application / Usage
30, 40, 50 mm 1 3/16, 1 9/16, 2 inch	Sanitär- und Heizungsrohre / Sanitation and central heating pipes / Carneau sanitaire Halogenstrahler, Abzweigkästen / Junction boxes, halogen spot lamps / Boîte à brancher, lumière halogène
55, 76, 90 mm 2 1/8, 3, 3 1/2 inch	Einbauleuchten / Sunken lights / Lumière halogène
60 mm · 2 3/8 inch	Kabel-Durchlassdosen / Cable tunnel sockets / Passe-cable
65, 68 mm · 2 9/16, 2 11/16 inch	Hohlwanddosen / Cavity wall sockets / Prise murale
80 mm · 3 1/4 inch	Verteilerdosen, Kabeldurchlass-Abdeckungen / Distributor boxes, Cable tunnel socket covers / Prise araignée
105 mm · 4 1/8 inch	Abluftrohre / Ventilation pipes / Spécial aération



Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge

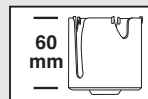
Langlebige Hartmetallzähne – für sehr schnelle und aggressive Schnitte, mit extra großen Räumschlitzten. Für Materialstärken bis 60 mm.

T.C.T. Hole Saw Fastcut

Very fast and aggressive cut in wood due to large exhaust slots. For wood materials up to 60 mm.

Scie Cloche en carbure pour coupe rapide

Coupe très rapide et agressive dans bois plein et béton léger dû à grand espace de copeau et épaisses rainures de vidage. Pour matériels de bois jusqu'à 60 mm. Longue durée de vie par la denture en carbure



Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 73 bis Seite 75.

Please find the proper accessories for these articles on pages 73 to 75.

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 73, 74 et 75.

	Art.-No.	Durchmesser / diameter / diamètre mm Ø	Zpz t.p.i. d.p.	verpackt à unit emballé par
  Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge T.C.T. Hole Saw, fastcut Scie Cloche en carbure pour coupe rapide	33116 00001	33/S16 HM Schnellschnitt LS 16 mm	1	1
	33119 00001	33/S19 HM Schnellschnitt LS 19 mm	1	1
	33120 00001	33/S20 HM Schnellschnitt LS 20 mm	1	1
	33122 00001	33/S22 HM Schnellschnitt LS 22 mm	1	1
	33125 00001	33/S25 HM Schnellschnitt LS 25 mm	1	1
	33129 00001	33/S29 HM Schnellschnitt LS 29 mm	1	1
	33130 00001	33/S30 HM Schnellschnitt LS 30 mm	1	1
	33132 00001	33/S32 HM Schnellschnitt LS 32 mm	1	1
	33135 00001	33/S35 HM Schnellschnitt LS 35 mm	1	1
	33138 00001	33/S38 HM Schnellschnitt LS 38 mm	2	1
	33140 00001	33/S40 HM Schnellschnitt LS 40 mm	2	1
	33144 00001	33/S44 HM Schnellschnitt LS 44 mm	2	1
	33145 00001	33/S45 HM Schnellschnitt LS 45 mm	2	1
	33150 00001	33/S50 HM Schnellschnitt LS 50 mm	2	1
	33151 00001	33/S51 HM Schnellschnitt LS 51 mm	3	1
	33154 00001	33/S54 HM Schnellschnitt LS 54 mm	3	1
	33157 00001	33/S57 HM Schnellschnitt LS 57 mm	3	1
	33160 00001	33/S60 HM Schnellschnitt LS 60 mm	3	1
	33163 00001	33/S63 HM Schnellschnitt LS 63 mm	3	1
	33164 00001	33/S64 HM Schnellschnitt LS 64 mm	3	1
	33165 00001	33/S65 HM Schnellschnitt LS 65 mm	3	1
	33167 00001	33/S67 HM Schnellschnitt LS 67 mm	3	1
	33168 00001	33/S68 HM Schnellschnitt LS 68 mm	3	1
	33170 00001	33/S70 HM Schnellschnitt LS 70 mm	3	1
	33173 00001	33/S73 HM Schnellschnitt LS 73 mm	3	1
	33174 00001	33/S74 HM Schnellschnitt LS 74 mm	3	1
	33176 00001	33/S76 HM Schnellschnitt LS 76 mm	4	1
	33179 00001	33/S79 HM Schnellschnitt LS 79 mm	4	1
	33180 00001	33/S80 HM Schnellschnitt LS 80 mm	4	1
	33182 00001	33/S82 HM Schnellschnitt LS 82 mm	4	1
	33183 00001	33/S83 HM Schnellschnitt LS 83 mm	4	1
	33186 00001	33/S86 HM Schnellschnitt LS 86 mm	4	1
	33189 00001	33/S89 HM Schnellschnitt LS 89 mm	4	1
	33192 00001	33/S92 HM Schnellschnitt LS 92 mm	4	1
	33202 00001	33/S102 HM Schnellschnitt LS 102 mm	5	1
	33205 00001	33/S105 HM Schnellschnitt LS 105 mm	5	1
	33208 00001	33/S108 HM Schnellschnitt LS 108 mm	5	1
	33211 00001	33/S111 HM Schnellschnitt LS 111 mm	5	1
	33214 00001	33/S114 HM Schnellschnitt LS 114 mm	5	1
	33221 00001	33/S121 HM Schnellschnitt LS 121 mm	6	1
	33225 00001	33/S125 HM Schnellschnitt LS 125 mm	6	1
	33227 00001	33/S127 HM Schnellschnitt LS 127 mm	6	1



	Art.-No.	Durchmesser / diameter / diamètre mm Ø	Zpz TPI d.p.	verpackt à unit emballé par
Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge T.C.T. Hole Saw, fastcut Scie Cloche en carbure pour coupe rapide	33233 00001	33/S133 HM Schnellschnitt LS 133 mm	6	1
	33240 00001	33/S140 HM Schnellschnitt LS 140 mm	6	1
	33252 00001	33/S152 HM Schnellschnitt LS 152 mm	6	1
	33260 00001	33/S160 HM Schnellschnitt LS 160 mm	6	1
	33265 00001	33/S165 HM Schnellschnitt LS 165 mm	6	1
	33277 00001	33/S177 HM Schnellschnitt LS 177 mm	6	1
	33285 00001	33/S185 HM Schnellschnitt LS 185 mm	6	1
	33310 00001	33/S210 HM Schnellschnitt LS 210 mm	6	1

Extra tiefe HM-Lochsäge Schnellschnitt XL · T.C.T. hole saw fastcut XI · Scie cloche en carbure pour coupe rapide XI
Schnitttiefe 165 mm · Cutting depth 165 mm · Profondeur de découpage 165 mm



ZE 11

	Art.-No.	Durchmesser / diameter / diamètre mm Ø	Zpz TPI d.p.	verpackt à unit emballé par
Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge XL lang T.C.T. hole saw fastcut XI long Scie cloche en carbure pour coupe rapide XI long	33651 00001	33/51, Ø 51 mm, NL 165 mm	3	1
	33660 00001	33/60, Ø 60 mm, NL 165 mm	3	1
	33670 00001	33/70, Ø 70 mm, NL 165 mm	3	1
	33680 00001	33/80, Ø 80 mm, NL 165 mm	4	1
	33702 00001	33/102, Ø 102 mm, NL 165 mm	5	1
	33711 00001	33/111, Ø 111 mm, NL 165 mm	5	1
	33721 00001	33/121, Ø 121 mm, NL 165 mm	6	1
	33730 00001	33/130, Ø 130 mm, NL 165 mm	6	1
	33752 00001	33/152, Ø 152 mm, NL 165 mm	6	1
	33760 00001	33/160, Ø 160 mm, NL 165 mm	6	1
ZE 11	Lochsägenaufnahme inkl. Führungsdorn · Adapter incl. guide mandrel · Mandarin avec foret à centrer. (nicht inklusive / not included / sans inclure) Seite/page/page 73			

Lochrandsenker für 68 mm HM-Schnellschnitt · Counter bore · Foret aléreur

	Art.-No.	Durchmesser / diameter / diamètre mm Ø	verpackt à unit emballé par
	33501 00001	Lochrandsenker für 68 mm HM-Schnellschnitt Counter bore for 68 mm T.C.T. Foret aléreur pour scie cloche 68 mm	1
	33510 00001	Lochrandsenker mit ZE8, ZEB2, 33/S68 mm Counter bore with ZE8, ZEB2, 33/S68 mm Foret Aléreur avec ZE8, ZEB2, B33/S68 mm	1

HM-Schnellschnitt Lochsägensortimente

T.C.T. Hole Saw fastcut
Scie Cloche en carbure pour coupe rapide

HM - Schnellschnittlochsägen, Schnitttiefe 60 mm, für Holz, Kunststoff, Gasbeton, weiche Ziegel etc.

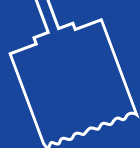
T.C.T. Hole Saws, cutting depth 60 mm, for very fast cuts in wood, plastic, gas formed concrete, soft stone and bricks

Scies Cloches en carbure, profondeur du coupe 60 mm, pour coupes très rapides dans bois, plastique, béton léger



HMS-3

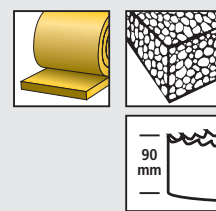
	Art.-No.	Kit	verpackt à unit emballé par
HM Schnellschnitt Lochsägensets T.C.T. Hole Saw, fastcut Scie Cloche en carbure pour coupe rapide	33620 00001	HMS-2 inkl. Ø 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76 mm, ZE 2, ZE 4, ZEB2, ZEV, ZES	1 kit
	33630 00001	HMS-3 inkl. Ø 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 82 mm, ZE 2, ZE 4, ZEB2, ZES	1 kit



Speziallochsäge Fassadenbau, Durchmesser 89 mm, 4/6 Zähne pro Zoll, mit Hartmetallräumer und Anschlag für die Schnitttiefbegrenzung auf 90 mm, Bi-Metall, für saubere Schnitte in Styropor und Hartschaumplatten. Das ausgeräumte Material wird in der Lochsäge gesammelt und die Verschmutzung in der Fläche vermieden. Einsatz z.B. bei der Schadstellen-Reparatur gedämmter Außenfassaden (WDVS). Integrierte Sechskantaufnahme und Zentrierdorn.

Special hole saw for building facades, diameter 89 mms, 4/6 tpi, with tungsten carbide scraper and cutting depth limiter to 90 mms, made of bi-metal. For clean cuts into Styrofoam (PS) and hard foam boards. Perfect solution for the reparation of damaged spots in insulated fascades (ETICS). Hexagonal adapter and centring mandrel are incorporated.

Scie cloche spéciale pour le bardage, diamètre 89 mm, 4/6 d.p., avec éjecteur en carbure et butée pour limiter le profondeur du coupe à 90 mm, bimétal, pour coupes propres dans polystyrène et plaques de mousse dure, p.ex. pour la réparation des facades extérieures isolées. Mandrin. Hexagonal intégré et centrage.



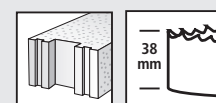
	Art.-No.	Material	Durchmesser · Diameter · du trou mm Ø	Zoll/inch/pouce	verpackt à unit · emballé par
3346/89-FB	33289 00101	Bi-Metall	89	3 1/2	1



Speziallochsäge Trockenbau, Durchmesser 76 mm, 4/6 Zähne pro Zoll, mit Hartmetallräumer, Schnitttiefe 38 mm, Bi-Metall, für saubere und staubarme Schnitte in Porenbeton. Integrierte Sechskantaufnahme mit 9,5 mm Schaft und Zentrierdorn.

Special hole saw for gas concrete and dry wall construction, diameter 76 mms, 4/6 tpi, with tungsten carbide scraper, cutting depth 38 mm, made of bi-metal. Perfect solution for clean and low-dust cuts into gas concrete. Hexagonal adapter with 9.5 mms shaft and center borer are incorporated.

Scie cloche spéciale pour le pâtrier-plaquiste, diameter 76 mm, 4/6 d.p., avec éjecteur en carbure, profondeur du coupe 38 mm, bimetal, pour coupes propres dans béton cellulaire. Mandrin hexagonal intégré avec manche de 9,5mm et centrage.



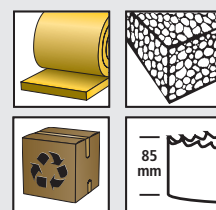
	Art.-No.	Material	Durchmesser · Diameter · du trou mm Ø	Zoll/inch/pouce	verpackt à unit · emballé par
3346/76-TB	33276 00101	Bi-Metall	76	3	1



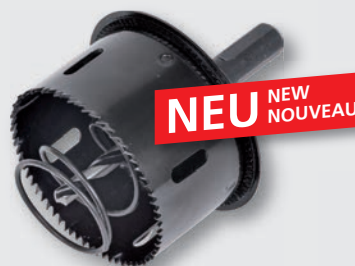
Speziallochsäge mit Wellenschliff für weiche und faserige Isolationsmaterialien, Schnitttiefe 85 mm. Für schnelle, saubere und staubarme Schnitte in Dämmplatten aus Mineral- und Glaswolle, Hanf, Flachs, Kokosfaser und Holzfaser.

Special hole saw with wavy cut edge for soft and fibrous insulation materials, cutting depth 85 mm. Perfect solution for fast, clean and low-dust cuts into insulation mats made of mineral-, glasswool, hemp, flax and coco-fibre as well as wood fibre.

Scie cloche spéciale avec affilage ondulé pour matériaux d'isolation doux et fibreux, profondeur de coupe 85 mm, pour coupes rapides, précises et sans poussière dans doux matériaux d'isolation comme tapis d'isolation en laine de verre et minéral, chanvre, lin et fibre de coco et tapis d'isolation en fibre de bois.



	Art.-No.	Material	Durchmesser · Diameter · du trou mm Ø	Zoll/inch/pouce	verpackt à unit · emballé par
LWS 35/85	33435 00101	HCS	35	1 3/8	1
LWS 65/85	33465 00101	HCS	65	2 9/16	1
LWS 68/85	33468 00101	HCS	68	2 11/16	1
LWS 74/85	33474 00101	HCS	74	2 7/8	1
LWS 106,5/85	33506 00101	HCS	106,5	4 3/16	1
LWS 121/85	33521 00101	HCS	121	4 3/4	1

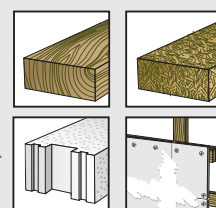


NEU NEW NOUVEAU

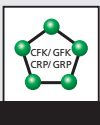
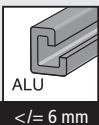
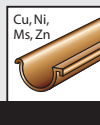
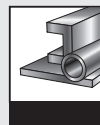
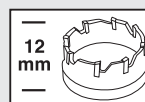
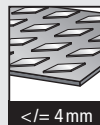
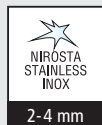
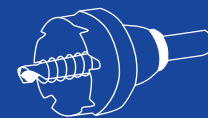
Speziallochsäge mit Platinauswerfer und Randsenker. Durchmesser 68 mm, 10 Zähne pro Zoll. Schnitttiefe 36 mm für wandbündige Einbauöffnungen zum Einsatz von Hohlwandboxen in Leichtbauwänden. Integrierte Sechskantaufnahme mit Zentrierbohrer.

Special hole saw with ejector and counter bore. Diameter 68 mm, 10 teeth per inch. Cutting depth 36 mm. Perfect solution for flush mounted installation openings for cavity wall boxes in lightweight walls. Hexagonal adapter with 9.5 mms shaft and center borer are incorporated.

Scie cloche spécial avec éjecteur et foret aléuseur. Diamètre 68 mm, 10 dents par pouce. Profondeur du coupe 36 mm pour ouvertures claires aux murs pour le montage des boîtes dans murs en construction légère. Mandrin hexagonal intégré avec foret à centrer.



	Art.-No.	Material	Durchmesser · Diameter · du trou mm Ø	Zoll/inch/pouce	verpackt à unit · emballé par
3346/60-LB	33600 00001	HCS	68	2 11/18	1



Hartmetall Flachschnittlochsäge

Hohe Rundlaufgenauigkeit und Laufruhe durch stabile Konstruktion. Präziser, sauberer Schnitt. Großdimensionierte HM-Bestückung ermöglicht mehrmaliges Nachschleifen. Industriequalität. Lieferung mit integriertem Aufnahmeschaft, Zentrierbohrer, Auswurfeder und beigefügtem Inbusschlüssel. Lange Lebensdauer.

speziell für:

Flachmaterialien aus Stahl-, Stahlguß und Edelstahl (bis 4 mm), Chromnickelstahl (bis 2 mm), Bunt- und Leichtmetalle, armierte Gewebe, Epoxy, glasfaser-verstärkte Kunststoffe und Sandwichmaterialien (bis 6 mm).

T.C.T. Hole Saw

High concentricity and smooth cutting through strong construction. Precise and clean cut. Large tungsten carbide inserts for reshaping and long lifetime. Hole saw comes complete with shank, drill bit, ejector spring and allen key. Long lifetime.

especially for:

Flat materials of steel, cast steel, stainless steel (up to 4 mm), Chrome-nickel Steel (up to 2 mm), non-ferrous metals, glass-fibre and carbon-fibre reinforced products (CRP, GRP), epoxy, reinforced textures and sandwich-materials (up to 6 mm).

Scie Cloche Carbure

Précision haute de révolution et silence grâce à construction stable. Coupe précise et propre. Equipement généreuse du carbure permet la repasser plusieurs fois. Fourniture avec mandrin intégré, forêt à centrer, ressort éjecteur, et clé Inbus inclus. Durée de vie longue.

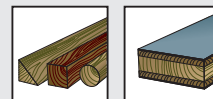
surtout pour:

Matériel plat en acier et INOX (<= 4 mm), acier de chrome-nickel (<= 2 mm) métaux non ferreux, Alu, tissulaire armé, matière plastique renforcée des fibres de verre et matériel sandwich (<= 6 mm).

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou mm Ø	verpackt à unit emballé par
34/15,2 F	34015 00001	15,2 mm Flachschnitt (M 16)	1
34/16 F	34016 00001	16 mm Flachschnitt	1
34/18 F	34018 00001	18 mm Flachschnitt	1
34/18,6 F	34019 00001	18,6 mm Flachschnitt (PG 11)	1
34/20 F	34020 00001	20 mm Flachschnitt	1
34/21 F	34021 00001	21 mm Flachschnitt	1
34/22 F	34022 00001	22 mm Flachschnitt	1
34/22,5 F	34023 00001	22,5 mm Flachschnitt (PG 16)	1
34/25 F	34025 00001	25 mm Flachschnitt	1
34/26 F	34026 00001	26 mm Flachschnitt	1
34/27 F	34027 00001	27 mm Flachschnitt	1
34/28,3 F	34028 00001	28,3 mm Flachschnitt (PG 21)	1
34/30 F	34030 00001	30 mm Flachschnitt	1
34/32 F	34032 00001	32 mm Flachschnitt	1
34/35 F	34035 00001	35 mm Flachschnitt	1
34/37 F	34037 00001	37 mm Flachschnitt (PG 29)	1
34/40 F	34040 00001	40 mm Flachschnitt	1
34/45 F	34045 00001	45 mm Flachschnitt	1
34/47 F	34047 00001	47 mm Flachschnitt (PG 36)	1
34/50 F	34050 00001	50 mm Flachschnitt	1
34/51 F	34051 00001	51 mm Flachschnitt	1
34/54 F	34054 00001	54 mm Flachschnitt (PG 42)	1
34/55 F	34055 00001	55 mm Flachschnitt	1
34/60 F	34060 00001	60 mm Flachschnitt (PG 48)	1
34/65 F	34065 00001	65 mm Flachschnitt	1
34/68 F	34068 00001	68 mm Flachschnitt	1
34/70 F	34070 00001	70 mm Flachschnitt	1
34/75 F	34075 00001	75 mm Flachschnitt	1
34/80 F	34080 00001	80 mm Flachschnitt	1
34/85 F	34085 00001	85 mm Flachschnitt	1
34/90 F	34090 00001	90 mm Flachschnitt	1
34/95 F	34095 00001	95 mm Flachschnitt	1
34/100 F	34100 00001	100 mm Flachschnitt	1
HM-ZEB Flach	34410 00001	HM - Zentrierbohrer für Flachschnitt	1
HM-ZES	34420 00001	HM - Schleuderfeder	1



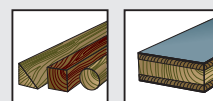
für Elektro-Handhobel • for electrical portable planers • pour rabot électro portatif



passend zu • suitable for • pour machines:

AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Festool, Haffner, Holz-Her, Kress, Mafell, Metabo, Scheer

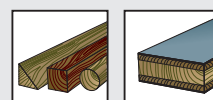
	Art.-No.	Material	Abmessung dimension dimension	verpackt à unit emballé par
				
3510/10	35010 00010	HM CARBIDE	75,5 x 5,5 x 1,1 mm	10



passend zu • suitable for • pour machines:

Elu

	Art.-No.	Material	Abmessung dimension dimension	verpackt à unit emballé par
				
3520/10	35020 00010	HM CARBIDE	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	10



passend zu • suitable for • pour machines:

AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Casals, Fein, Felisatti, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Legna, Mafell, Makita, Metabo, Perles, Peugeot, Skil, Stayr

	Art.-No.	Material	Abmessung dimension dimension	verpackt à unit emballé par
				
3530/2	35030 00002	HM CARBIDE	82 x 5,5 x 1,1 mm	2
3530/10	35030 00010		82 x 5,5 x 1,1 mm	10

WILH. PUTSCH



MARKE
HUNDEHÜTTE
Gegründet 1867



HANDSÄGEN UND ZUBEHÖR HANDSAWS AND ACCESSORIES



Zugsäge „Quick Pull 265“ · Pullsaw „Quick Pull 265“



Blattaufnahme

Pistolengriffgriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Pistol handle, blade of stainless steel, replaceable blade. Teeth, triply sharpened for clean and accurate cuts in hard wood, soft wood, and PVC.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 700	36700 00000	1,6	16	265 mm x 0,6 mm / 10"
No. 111	36111 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zimmermannssäge „SPEEDY – super scharf“ · Carpenter-Saw „SPEEDY – super sharp“



Blattaufnahme

Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Handle of plastic, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	ref. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 100	36100 00000	1,8	14	300 mm/12 inch	10-2312
No. 101	36101 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-2312

Verkaufsbox - 12 Stück

Sales-Box - 12 Pieces

12 x No. 100

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 100/12	36100 00012	1,8	14	300 mm/12 inch



Feinschnittssäge „SPEEDY – super scharf“ · Dovetail Saw „SPEEDY – super sharp“

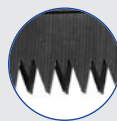


Blattaufnahme

Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Handle of plastic, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	ref. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 200	36200 00000	1,5	17	270 mm/10.6 inch	10-2410
No. 201	36201 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-2410

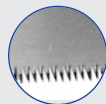

Garten- und Mehrzwecksäge „SPEEDY – super scharf“ · Gardeners' and Multi-Purpose Saw „SPEEDY – super sharp“


Blattaufnahme

Kunststoffheft, zusammenklappbar, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Grünholz, Hartholz sowie PVC.

Handle of plastic, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	ref. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 300	36300 00000	2,8	9	195 mm / 7.8 inch	10-5427
No. 301	36301 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-5427

Universalsäge „SPEEDY – super scharf“ · Pullsaw „SPEEDY – super sharp“


Blattaufnahme

doppelt verzahnt · toothed on both sides

Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies doppelverzahntes Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Plastic handle, replaceable stainless steel blade, toothed on both sides, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	vgl. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 400	36400 00000	2,8 / 1,3	9 / 19	240 x 0,6 mm / 9.5"	10-2440
No. 401	36401 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-2440

Zimmermannssäge XL „SPEEDY – super scharf“ mit geschlossenem Heft · Carpenter-Saw XL „SPEEDY – super sharp“ with closed handle


Blattaufnahme

Geschlossenes Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Closed plastic handle, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	vgl. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 500	36500 00000	2,5	10	380 x 0,6 mm / 15"	11-2415
No. 501	36501 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-2415G

Zimmermannssäge „SPEEDY – super scharf“ mit geschlossenem Heft · Carpenter-Saw „SPEEDY – super sharp“ with closed handle


Blattaufnahme

Geschlossenes Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Closed plastic handle, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 160	36160 00000	1,8	14	300 x 0,6 mm / 12"	
No. 101	36101 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	



Garten-Mehrzwecksäge „SPEEDY – super scharf“ mit geschlossenem Heft · Gardening/Pruning Saw „SPEEDY – super sharp“ with closed handle



Blattaufnahme

Geschlossenes Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Grünholz, Hartholz sowie PVC.

Closed plastic handle, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 360	36360 00000	2,8	9	300 x 0,6 mm / 12"
No. 361	36361 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zugsäge Classic „KATABA“ · Pull Saw Classic



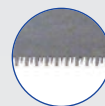
Blattaufnahme

Rattangriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Traditional rattan handle, blade of stainless steel, replaceable blade. Teeth, triply sharpened for clean and accurate cuts in hard wood, soft wood and PVC.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 110	36110 00000	1,6	16	265 mm x 0,6 mm · 10"
No. 111	36111 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zugsäge Classic „DOZUKI 240“ · Pull Saw Classic



Blattaufnahme

Rattangriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, 3-fach geschliffene, impulsgehärtete Verzahnung für extrem lange Standzeiten und präzise, saubere Schnitte in Hart- und Weichholz. Bevorzugt quer zur Faser einzusetzen.

Traditional rattan handle, blade of stainless steel, replaceable blade. Impulse-hardened teeth, triply sharpened for long lifetime. For clean and accurate cuts in hard and soft wood, especially for cuts across the grain.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 210	36210 00000	1,3	20	240 mm x 0,6 mm · 9,5"
No. 211	36211 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zugsäge Classic „DOZUKI MINI“ · Pull Saw Classic



Blattaufnahme

Rattangriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, handliche Säge, mit 3-fach geschliffener, impulsgehärteter Verzahnung, für kleinere und feine Arbeiten und Einstiche hauptsächlich quer zur Faser.

Traditional rattan handle, blade of stainless steel, replaceable blade. Handy saw with impulse-hardened teeth, triply sharpened for small and fine cuts mainly across the grain.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 310	36310 00000	1,3	20	150 mm / 380 mm x 0,6 mm · 6"
No. 311	36311 00000			Ersatzblatt / Replacement blade


Zugsäge Classic „RYOBI 240“ · Pull Saw Classic


Blattaufnahme

Rattangriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, handliche Säge, universalsäge mit doppelverzahntem Sägeblatt für tiefe Schnitte quer (20 ZpZ) und längs (8 ZpZ) zur Faser. Impulsgehärtete Verzahnung für extrem lange Standzeiten und präzise, saubere Schnitte in Hart- und Weichholz.

Traditional rattan handle, replaceable blade of stainless steel. All-round pull-saw toothed on both sides for deep cuts across (20 tpi) and along (8 tpi) the grain. Impulse-hardened teeth, triply sharpened for long lifetime. For clean and accurate cuts in hard and soft wood.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 410	36410 00000	1,2 / 3,2	20 / 8	240 mm x 0,6 mm · 9,5"
No. 411	36411 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zugsäge Classic „DOZUKI TENON“ · Pull Saw Classic


Rattangriff mit rostfreiem Sägeblatt, 3-fach geschliffene, impulsgehärtete Verzahnung für extrem lange Standzeiten und präzise, saubere Schnitte in Hart- und Weichholz. Feinste Schnitte, bevorzugt quer zur Faser einzusetzen. Verlängerter Rücken für erhöhte Blattstabilität und Laufruhe.

Traditional rattan handle, blade of stainless steel. Impulse-hardened teeth, triply sharpened for long lifetime. For clean and accurate cuts in hard and soft wood, especially for cuts across the grain. Extended back for high blade stability and smoothness.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 510	36510 00000	1,4 mm	20	240 mm / 9,5"

KATABA Classic (zusammenklappbar) · KATABA Classic (folding)


Blattaufnahme

KATABA Classic, zusammenklappbar, mit Soft-Grip Heft, dreifach geschliffene Japanverzahnung. Verzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Conically ground sharpened, KATABA Classic, folding, with Soft-Grip Handle, triply grinded Japanese style teeth. Teeth, triply sharpened for clean and accurate cuts in hard wood, soft wood, and PVC.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 120	36120 00000	1,75	16	265 x 0,6 mm
No. 111	36111 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

KARIWAKU Mighty (zusammenklappbar) · KARIWAKU Mighty (folding)


Blattaufnahme

KARIWAKU Mighty, zusammenklappbare Garten-Säge, mit Soft-Grip Heft, dreifach geschliffene Japanverzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Grünholz, Hartholz sowie PVC.

KARIWAKU Mighty, folding, pruning saw with Soft-Grip Handle, triply grinded Japanese style teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 130	36130 00000	2,72	9	270 x 0,9 mm / 10,6"
No. 131	36131 00000			Ersatzblatt / Replacement blade



Kataba Kariwaku 330



Rückenlose KATABA-Säge mit feststehendem Soft-Grip-Heft. Starkes, robustes Blatt für tiefe und oberflächenbündige Schnitte, quer und diagonal zur Faser. 3-fach geschliffene „Japan-Verzahnung“. Schränkung 1,20 mm, Gesamtlänge mit Heft: 705 mm

KATABA-handsaw with fixed Soft-Grip-handle. Strong, robust blade for deep and flush cuts, cross and diagonally the grain. Triple grinded tooththing "Japanese style". Setting 1,20 mm, overall length 705 mm.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 140	36140 00000	2,8	9	333 x 55 x 0,9 mm · 13"
No. 141	36141 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Klappbare Japanische Taschen-Zugsäge für trockene Hölzer
Japanese Mini Pull Saws for dry wood

Die Säge hat zusammengeklappt eine Gesamtlänge von nur 155 mm und kann ohne nennenswerten Platzbedarf bequem in der Tasche oder Werkzeugkiste mitgeführt werden. Der Griff dient im zusammengeklappten Zustand gleichzeitig als Zahnschutz. Blattlänge: 120 mm.

The saw has a folded total length of only 155 mm and thus can be carried comfortably in a bag or tool box without any noticeable required space. When the saw is folded, the handle serves for teeth protection. Blade length: 120 mm.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 350	36350 00000	2,5	10	270 mm x 0,9 mm · 10,6"
No. 351	36351 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Klappbare Japanische Taschen-Zugsäge für Trocken- und Innenausbau
Japanese Mini Pull Saws for dry wall and interior fittings

Die Säge hat zusammengeklappt eine Gesamtlänge von nur 155 mm und kann ohne nennenswerten Platzbedarf bequem in der Tasche oder Werkzeugkiste mitgeführt werden. Der Griff dient im zusammengeklappten Zustand gleichzeitig als Zahnschutz. Blattlänge: 120 mm.

The saw has a folded total length of only 155 mm and thus can be carried comfortably in a bag or tool box without any noticeable required space. When the saw is folded, the handle serves for teeth protection. Blade length: 120 mm.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 370	36370 00000	3,0	8	270 mm x 1,3 mm · 10,6"
No. 371	36371 00000			Ersatzblatt / Replacement blade


Wilpu Metallsägeblätter, bi-Metall
Wilpu Bi-metal Hack Saw Blades


„Profi Pack“ mit 100 Stück
 „Profi Pack“ with 100 Pieces

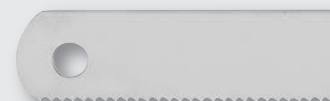


Mit 10 Stück
 With 10 Pieces



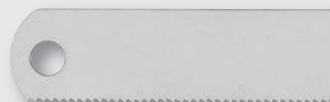
	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung dimension	verpackt à unit emballée par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 234	37234 00010	1,4	18	300 x 13 mm 12 x 0.51"	10
	37234 00099				100

Für Kunststoff und Metall
 For plastics and metal



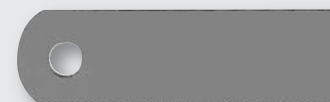
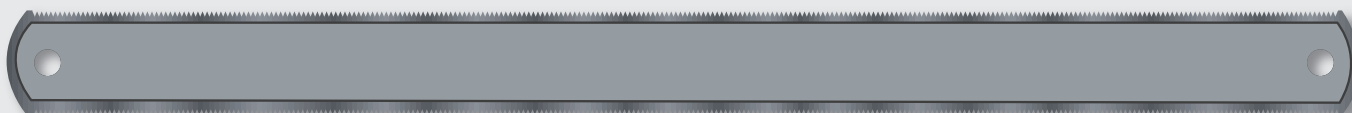
	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung dimension	verpackt à unit emballée par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 235	37235 00010	1,0	24	300 x 13 mm 12 x 0.51"	10
	37235 00099				100

Für Metall
 For metal



	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung dimension	verpackt à unit emballée par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 236	37236 00010	0,7	32	300 x 13 mm 12 x 0.51"	10
	37236 00099				100

Für Metall
 For metal


Wolfram-Sägeblatt · Tungsten saw blade · Lame de scie tungstène


	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung dimension	verpackt à unit emballée par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 232 Wolfram-Sägeblatt	37232 00050	1,0	24	300 x 25 x 0,8 mm 12" x 1"	50

Gefräst, geschränkt, für Metall,
 doppelt verzahnt.

Milled, set for metal,
 double toothed.

Fraisée et avoyée pour métal,
 dentée double.

Qualitäts-Metallsägebogen · Heavy Duty Hack Saw Frame



	Art.-No.
No. 237	50237 00000

Bügelmaß: 17 x 7 mm – mit unverlierbarem Stift.
Lieferung ohne Sägeblatt.

Frame Dimensions: 17 x 7 mm – cross pin cannot be lost.
Delivery without saw blade.

Metallsägebogen Nr. 240 · Hack Saw Frame



	Art.-No.
No. 240	50240 00000

Leichter, ergonomisch geformter Metallsägebogen (300 mm) aus Alu-Druckguss, mit 2-Komponenten Bügel, Sicherheits-Softgriff, federgespannte Blattbefestigung mit sehr hoher Blattspannung für saubere und gerade Schnitte. Blattspannung bei 0 und 55 Grad für bündige Schnitte, mit Sägeblatt 300 mm, 24 tpi, Bi-Metall.

Light, ergonomically shaped hack saw frame, (300 mm) aluminum – cast alloy, with two-component frame, non-slip handle. Blade-change mechanism maintains tension setting. Extremely tight blade setting for clean and straight cuts. 0 degree and 55 degree blade setting for flush cuts.

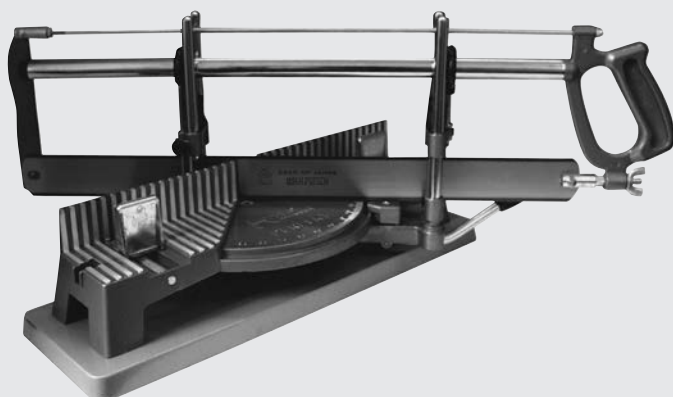
Metallsägebogen Nr. 241 · Hack Saw Frame



	Art.-No.
No. 241	50241 00000

Schwerer, ergonomisch geformter PROFI - Metallsägebogen (300 mm) aus Alu-Druckguss, mit 2-Komponenten Bügel, Sicherheits-Softgriff, Schnellwechsel - Blattbefestigung mit Federspannung, sehr hoher Blattspannung für saubere und gerade Schnitte. Blattspannung bei 0 und 55 Grad für bündige Schnitte, mit Sägeblatt 300 mm, 24 tpi, Bi-Metall.

Heavy, ergonomically shaped heavy duty hack saw frame, (300 mm) aluminum - cast alloy, with two-component frame, non-slip handle. Quick blade-change mechanism maintains tension setting. Extremely tight blade setting for clean and straight cuts. 0 degree and 55 degree blade setting for flush cuts.


Präzisions - Gehrungssäge · Precision Mitre Saw


	Art.-No.	Abmessung dimension	vgl. Ulmia No.
No. 104 S	50104 20000	550 mm	352
	Schnittbreite / width of cut	110 mm	
	Schnitthöhe / height of cut	120 mm	
	Tischlänge / length of bed	400 mm	
	Blattlänge / length of saw blade	550 mm	
	Blattbreite / width of saw blade	45 mm	

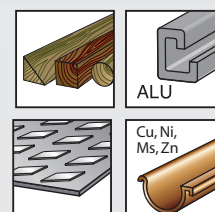
Genaue Winkeleinstellung von 45°-90° links und rechts, verstellbarer Längenanschlag, Schnittiefeinsteller, Materialfeststellspanner, exakte Führung des Sägebügels durch vier Führungsstangen.

Precise angular settings from 45° to 90° left and right, adjustable length feed stop, cutting depth adjuster, material clamping fixture, four guide rods provide for accurate saw carriage alignment.

Säge wird teilmontiert geliefert

Präzisions - Gehrungssägeblätter · Precision Mitre Saw Blades


	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung* dimension	vgl. Ulmia No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 106	38042 00000	1,0	24	420 x 40 x 0,65 mm	—
	38142 00000	1,8	14		—
	38055 00000	1,0	24	550 x 45 x 0,65 mm	286SW
	38155 00000	1,8	14		286G-1,75
	38075 00000	1,0	24	750 x 45 x 0,65 mm	288SW



1,8 mm Zahnteilung für Holz, Aluminium, 1,0 mm Zahnteilung für Metall.

Tooth pitch 1.8 mm for cutting wood, aluminium, 1.0 mm for cutting metal.

*Gesamtlänge von Loch zu Loch



Handsäge INSULATION · Handsaw INSULATION · Scie à main ISOLATION



	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung/Teeth/Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.
1125 INSULATION	50112 18550	550 mm / 22"	Wellenschliff	

Handsäge mit Wellenschiff für die Bearbeitung von Dämmstoffmaterialien wie Styropor, PUR, Schäume, Mineral- und Glaswolle, Hanf, Holzfaser.

High quality handsaw for sawing insulation materials like Styropor, PUR, foams, mineral- and glass-wool, hemp, wood fibre. Wave formed edge with Hardpoint finish.

Scie à main crantée pour matériel d'isolation comme polystyrene, PUR, mousse, laine minérale et de verre, chanvre, fibre de bois.

Handsäge „EXCLUSIVE“ · Handsaw „EXCLUSIVE“ · Scie à main „Exclusive“



	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung/Teeth/Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.
NO. 1120 P Exclusive	50112 14550	550 mm / 22"	3,2	8

Hochwertige Handsäge mit 3-fach geschliffener Verzahnung, für sauberste Schnitte in Holz. Ergonomisch geformter, verschraubter 2-Komponenten Griff. Extra dickes, beschichtetes Sägeblatt für gerade, schnelle Schnitte, 6-8 Mal länger scharf als herkömmliche Handsägen durch Hardpoint – Finish.

High quality handsaw, 3 cutting edges, for very clean cuts in wood. Ergonomically shaped handle with soft grip. Extra strong blade for straight and clean cuts with special coating for low friction. Teeth stay sharp up to 6-8 times longer compared to conventional saws due to hardpoint finish.

Scie à main de grande qualité avec denture triple affilée pour coupes très précises dans bois.

Handsäge „EXACT“ · Handsaw „EXACT“ · Scie à main „Exacte“



	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung/Teeth/dents mm	ZpZ / tpi / d.p.
No. 1121 P Exact	50112 14450	450 mm / 18"	2,3	11

Hochwertige Special-Säge für feine und saubere Tischler- und Schreinerarbeiten. Fein verzahnt, 3-fach extra scharf geschliffene Verzahnung für einen excellenten sauberen Schnitt. 6-8 Mal länger scharf als herkömmliche Handsägen durch Hardpoint-Finish. Bestens geeignet für weiche Hölzer und Arbeiten mit Gehrungsschneidladern.

High quality handsaw, 3 cutting edges, for very clean cuts in wood. Ergonomically shaped handle with soft grip. Extra strong blade for straight and clean cuts with special coating for low friction. Teeth stay sharp up to 6-8 times longer compared to conventional saws due to hardpoint finish.

Scie à main spéciale pour coupes fines et précises pour travaux des menuisiers.

Handsäge „CLASSIC“ · Handsaw „CLASSIC“ · Scie à main „CLASSIC“



	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung/Teeth/dents mm	ZpZ / tpi / d.p.
No. 1122 P CLASSIC	50112 15400	400 mm / 16"	3,6	7
	50112 15450	450 mm / 18"	3,6	7
	50112 15550	550 mm / 22"	3,6	7

Hochwertige, klassische Handsäge mit universal Verzahnung. Für grobe Schnitte quer zur Faser, Zähne induktiv gehärtet, verschraubter 2-Komponenten Griff, geeignet für alle Hölzer. 6-8 Mal länger scharf als herkömmliche Handsägen durch Hardpoint – Finish.

High quality, traditional handsaw with universal toothing. For rough and heavy-duty cross cutting. Induction hardened teeth, ergonomic shaped handle with soft grip. Hardpoint finish, which retain their sharpness 6-8 times longer than conventional saw.

Scie à main classique et de grande qualité avec denture universelle. Pour coupes en travers de la fibre. Dure pointe fini rallonge le fil des dents 6-8 fois.



Handsäge UNIVERSAL · Handsaw UNIVERSAL · Scie UNIVERSAL



Universal Handsäge mit 2-fach geschliffener Standardverzahnung, Kunststoffheft, induktive gehärtete Zähne, mit Zahnschutz.

Double-ground toothed handsaw, for cross cutting and rip cutting, with hardpoint finish, plastic handle, plastic blade guard.

Scie universelle avec denture double affilée, manche en plastique, dents trempés inductivement, avec listeau de protection.

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
1123 UNIVERSAL	50112 16500	500 mm / 20"	3,6	7

Handsäge RESPECT · Handsaw RESPECT · Scie RESPECT



Handsäge mit 2-fach geschliffener Spitzverzahnung, Kunststoffheft, induktiv gehärtete Zähne, mit Zahnschutz.

Double-ground straight toothed handsaw, for cross cutting, with hardpoint finish, plastic handle, plastic blade guard.

Scie avec denture en pointe, double affilée, manche plastique, dents trempés inductivement, avec listeau de protection.

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
1124 RESPECT	50112 17500	500 mm / 20"	3,6	7

Garten- und Astsäge mit gebogenem Blatt · Professional curved pruning saw · Scie jardinière professionnelle avec lame bombée



Profi-Garten- und Astsäge mit gebogenem Blatt, 3-fach geschliffene, extrem scharfe Verzahnung, 2 K-Heft, im Kunststoff-Halter.

Professional curved pruning saw, 3-edge toothing, 2-component handle, with plastic pouch.

Scie jardinière professionnelle avec lame bombée, denture triple affilée et extrêmement forte, manche en 2 composants, dans sac plastique

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
180/300 Garten- und Astsäge (gebogen)	50180 00300	300 mm / 12"	3,6	7

Garten- und Astsäge mit geradem Blatt · Professional straight pruning saw · Scie jardinière professionnelle avec lame droite



Profi-Garten- und Astsäge mit geradem Blatt, 3-fach geschliffene, extrem scharfe Verzahnung, konisch geschliffen, 2 K-Heft, im Kunststoff-Halter.

Professional straight pruning saw, 3-edge toothing, conically ground, 2-component handle, with plastic pouch.

Scie jardinière professionnelle avec lame droite, denture triple affilée et extrêmement forte, affilage conique, manche en 2 composants, sac plastique.

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
181/300 Garten- und Astsäge (gerade)	50181 00300	300 mm / 12"	3,6	7



PREMIUM Schrotsäge · Two Man Crosscut Saw · Scie pour coupes en travers



Traditionelle PREMIUM Schrotsäge / Zweimannsäge mit 2 Einsteckhölzern aus Buchenholz (im Lieferumfang enthalten). Zähne maschinell geschliffen und zusätzlich schräg geschärft. Diese können mit handelsüblichen Sägefeilen nach geschärft werden. Zum Sägen von Baumstämmen.

Traditional two man crosscut saw with beech handles. Suitable for crosscutting logs. Teeth mechanically grinded and sharpened. Teeth can be resharpened. For cutting logs.

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung/Teeth/Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.
 No. 32/1200 PREMIUM	40003 21201	1200 mm / 4 ft.	19	1,3

- Gesamtlänge 1300 mm
- Mittlere Blatthöhe 140 mm
- Materialdicke 1,5 mm
- Härte 45-50 HrC
- Overall length 1300 mm
- Average height 140 mm
- Material thickness 1.5 mm
- Hardness 45-50 HrC

PREMIUM Einmannsäge · One Man Crosscut Saw · Scie pour coupes en troncs d'arbres



Traditionelle PREMIUM Einmannsäge mit Heft aus Buchenholz, mit Messingnieten 4-fach genietet, inklusiv Hilfsgriff zum Einsatz als Zweimannsäge. GREAT AMERICAN Verzahnung, maschinell geschliffen und zusätzlich schräg geschärft. Diese kann mit handelsüblichen Sägefeilen nachgeschärft werden. Zum Sägen von Baumstämmen.

Traditional one man crosscut saw with beech handle, fixed with 4 brass rivets, supplied with auxiliary handle to use as two man version. GREAT AMERICAN tooth pattern, mechanically grinded and sharpened. Suitable for crosscutting logs.

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung/Teeth/Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.
 No. 108SP/900 PREMIUM	50108 12902	900 mm / 3 ft.	8-12	2-3

- Mittlere Blatthöhe 125 mm
- Materialdicke 1,5 mm
- Härte 45-50 HrC
- Average height 125 mm
- Material thickness 1.5 mm
- Hardness 45-50 HrC



Handsäge · Hand Saw · Scie à main



	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
No. 112	50112 00350	350 mm / 14"	3	8
	50112 00450	450 mm / 18"	3,5	7

Mit geschlossenem Buchenheft,
geschränkt und geschärft

Beechwood handle,
teeth set and sharpened

Avec poignée en bûche fermée,
avoyée et affilée.

Feinsäge, gerade · Dovetail Saw - straight · Scie à dos



	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
No. 136	50136 00250	250 mm / 10"	2	13
	50136 00300	300 mm / 12"		

Feinsäge aus deutschem Spezialstahl,
mit Holzheft, Zähne geschärft.

Dovetail saw, made of high quality
German Steel, wooden handle,
teeth sharpened

Avec poignée en bûche fermée,
avoyée et affilée.

Feinsäge, gekröpft · Dovetail Saw - offset · Scie à do



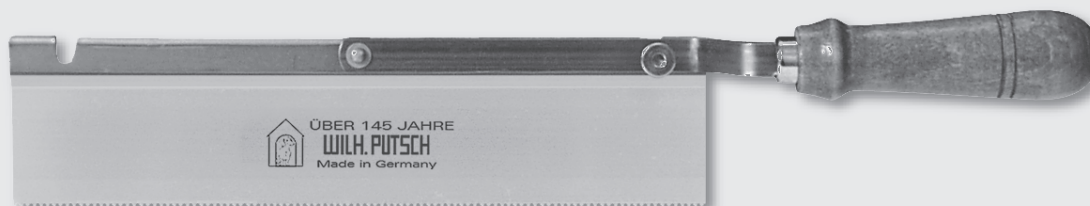
	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
No. 138	50138 00250	250 mm / 10"	2	13

Feinsäge aus deutschem Spezialstahl,
mit Holzheft, Zähne geschärft.

Dovetail saw, made of high quality
German Steel, wooden handle,
teeth sharpened

Avec poignée en bûche fermée,
avoyée et affilée.

Feinsäge, verstellbar · Dovetail Saw - adjustable · Scie fine, ajustable



	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
No. 140	50140 00250	250 mm / 10"	2	13

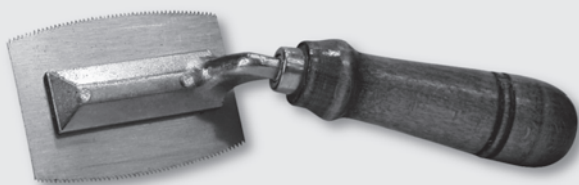
Feinsäge aus deutschem Spezialstahl,
mit Holzheft, Zähne geschärft.

Dovetail saw, made of high quality
German Steel, wooden handle,
teeth sharpened

Scie fine d'acier special allemande, avec
poignée en bois, dents affilées.



Furnierschneider · Veneer Saw · Lame pour feuille de placage



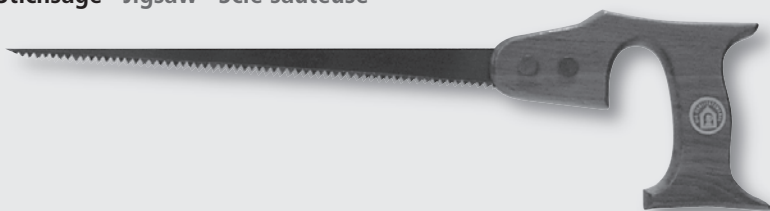
	Art.-No.	Schnittlänge Cutting Length/longueur denté	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
 No. 148	50148 00000	75 mm / 3"	1,5	17

Furnierschneider aus deutschem Spezialstahl, mit Holzheft, Zähne geschäft.

Veneer saw, made of German Steel, with wooden handle, teeth sharpened.

Lame pour feuille de placage d'acier special allemande, avec poignée en bois, dents affilées.

Stichsäge · Jigsaw · Scie sauteuse



	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
 No. 155	50155 00000	300 mm / 12"	3,5	7

Mit Buchenheft, geschränkt, geschäft. Zähne induktiv gehärtet

Beechwood handle, teeth side set, sharpened and induction hardening.

Avec poignée en bois de hêtre, avoyée, affilée.


„Puk“ Metallsäge · „Puk“ Junior Hack Saw · „Puk“ scie en métal


Ergonomischer, fester Holzgriff mit Metallsägeblatt 150 mm, 25 ZpZ. Bügel aus verchromtem Rundstahl.

Fixed ergonomic wood-handle with chrome plated steel-bow and replaceable hack saw blade 6 inch 25 tpi.

Poignée en bois ergonomique et fixe, avec lame de scie en métal 150 mm, 25 d.p., étrier d'acier-rond chromé.

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
				
No. 238	50238 00000	150 mm / 6"	1,0	25

**„Puk“ Universal Taschensäge · „Puk“ Junior-Hacksaw with adjustable handle angle
„Puk“ scie universelle avec poignée ajustable**


Ergonomischer, verstellbarer Holzgriff mit Metallsägeblatt 150 mm, 25 ZpZ. Bügel aus verchromtem Rundstahl.

Adjustable ergonomic wood-handle with chrome plated steel-bow and replaceable hack saw blade 6 inch 25 tpi.

Poignée en bois ergonomique et ajustable, avec lame de scie en métal 150 mm, 25 d.p., étrier d'acier-rond chromé.

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
				
No. 239	50239 00000	150 mm / 6"	1,0	25

„Puk“-Säge – Ersatzsägeblätter · „Puk“ Junior-Hacksaw – Replacement blades · „Puk“ lames de rechange


Abb. No. 238 a

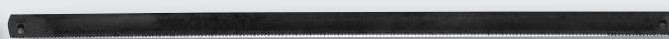


Abb. No. 238 b

Blattlänge: 150 mm / Length: 6 inch / Longueur de la lame: 150 mm

Stiftabstand: 146 mm / from pin to pin: 5.75 inch /
Distance entre les goupilles: 146 mm

Blattlänge: 150 mm / Length: 6 inch / Longueur de la lame: 150 mm

Stiftabstand: 146 mm / from pin to pin: 5.75 inch /
Distance entre les goupilles: 146 mm

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
				
No. 238 a	50238 01012	150 mm / 6"	1,0	25
No. 238 b	50238 02012		0,8	32

Verpackt zu 12 Stück

Pack of 12 pcs.

12 pcs/unité

**„Puk“-Säge – Ersatzsägeblätter für Holz · „PUK“ For Junior-Hacksaw – Replacement blades for wood
„Puk“ lames de rechange pour bois**


Abb. No. 239 a

Blattlänge: 150 mm / Length: 6 inch / Longueur de la lame: 150 mm

Stiftabstand: 146 mm / from pin to pin: 5.75 inch /
Distance entre les goupilles: 146 mm

	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
				
No. 239 a	50239 01012	150 mm / 6"	1,8	14

Verpackt zu 12 Stück

Pack of 12 pcs.

12 pcs/unité



Metallsägebogen · Hack Saw Frame · Cadre de scie en métal



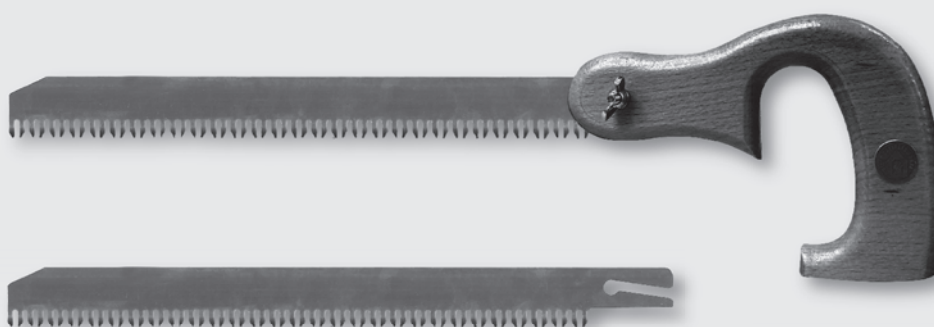
	Art.-No.	Länge length/longueur	Verzahnung Teeth/Dents	
			mm	ZpZ / tpi / d.p.
 No. 242	50242 00000	150 mm / 6"	1,0	25

Juniorsäge (150 mm) aus Alu-Druckguss, mit 2-Komponenten Softgriff. Austausch und Spannung des Sägeblattes mittels Mutter.

Light, ergonomically shaped „Junior“ hack saw frame, (150 mm) aluminum – cast alloy, non-slip handle. Thumbscrew tension adjustment.

Petit cadre de scie en métal léger et ergonomique (150 mm) fait de la fonte injectée alu, avec poignée douce, remplacement et serrage de la lame avec un écrou.

Stichsäge „Iduna“ · Jigsaw „Iduna“ · Scie sauteuse „Iduna“



Zum Sägen von Schamottsteinen, Blätter auswechselbar.

For cutting firestone, changeable sawblade.

Pour scier brique réfractaire. Lames échangeables.

	Art.-No.	Länge length/ longueur	Verzahnung Teeth/Dents		Beschreibung Description
			mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 1770	51770 00000	335 mm	5	4,1	Zahnung kreuzgeschliffen Cross-ground teeth Denture affilée en croix
No. 1770 a	51770 01000				Ersatzsägeblätter, Zahnung kreuzgeschliffen Replacement blades, Cross-ground teeth Lames de remplacement, denture affilée en croix
No. 1771	51771 00000				Zahnung kreuzgeschliffen, induktiv gehärtet Cross-ground teeth induction-hardened Denture affilée en croix, trempée inductivement
No. 1771 a	51771 01000				Ersatzsägeblätter, Zahnung kreuzgeschliffen, induktiv gehärtet Replacement blades, Cross-ground teeth induction-hardened Lames de remplacement, denture affilée en croix
No. 1770 b	51770 02000	—			Ersatzgriff Replacement handle Poignée de remplacement


Campingsäge · Camping Saw · Scie du camping


Aus Stahlrohr mit schlagfester Pulverlackierung. 2-Komponenten Griff für hohen ergonomischen Komfort und Sicherheit. Einfacher und sicherer Blattwechsel mittels ergonomischer Spannschraube für hohe Blattspannung und gerade Schnitte. Sägeblatt für Grünholz, induktiv gehärtet.

Made of tubular steel with impact-resistant powder coating. 2-component handle for high ergonomic comfort and safety. Fast and easy blade exchange with ergonomic clamping bolt for high blade tension and straight cuts. Inductively hardened sawblade for wood inclusive.

Du tube d'acier, avec laquage en poudre résistant. Poignée avec protection de la cheville. Changement rapide et facile de la lame par tendeur pour haute tension de la lame et coupes droites. Lame pour bois, trempée inductivement.

	Art.-No.	Verzahnung Teeth/Dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
 No. 492	40049 20530	7	3,5	530 mm

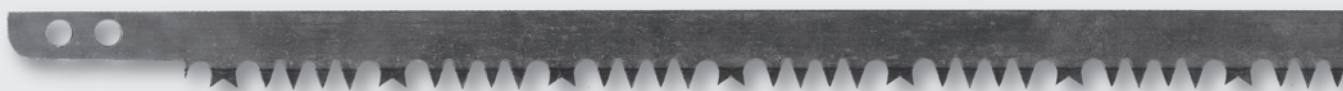
Bügelsäge · Bow Saw · Scie à étrier


Aus Stahlrohr mit schlagfester Pulverlackierung. 2-Komponenten Griff für hohen ergonomischen Komfort und Sicherheit. Einfacher und sicherer Blattwechsel mittels ergonomischer Spannschraube für hohe Blattspannung und gerade Schnitte. Sägeblatt für Grünholz, induktiv gehärtet.

Made of tubular steel with impact-resistant powder coating. 2-component handle for high ergonomic comfort and safety. Fast and easy blade exchange with ergonomic clamping bolt for high blade tension and straight cuts. Inductively hardened sawblade for wood inclusive.

Du tube d'acier, avec laquage en poudre résistant. Poignée avec protection de la cheville. Changement rapide et facile de la lame par tendeur pour haute tension de la lame et coupes droites. Lame pour bois, trempée inductivement.

	Art.-No.	Verzahnung Teeth/Dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
 No. 5510/2	45510 20610	7	3,5	610 mm
	45510 20762			762 mm
	45510 20915			915 mm

Bügelsägeblätter · Bow Saw Blades · Lames pour scie à archet


	Art.-No.	Verzahnung Teeth/Dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
 No. 470/2	40470 20530	7	3,5	530 mm
	40470 20610			610 mm
	40470 20762			762 mm
	40470 20915			915 mm

Aus hochwertigem Bandstahl, geschränkt, schräg geschärft, induktiv gehärtet.

Made of high grade strip steel, set, bevel ground teeth, induction-hardened.

Feuillard d'acier de haute qualité, avoyé, dents trempé par induction.



Bügelsägeblatt für die Metallbearbeitung · Bow saw blade for metal cutting
Feuillard d'acier de haute qualité, avoyé, dents trempé par induction.



Feinverzahntes Bi-Metall-Sägeblatt,
passend zur Bügelsäge. Zum Sägen von
Blechen, Ventilationsrohr, etc.

Fine toothed bi-metal saw blade for bow
saws. For sheet metal and ventilation pipe.

Lame de scie bimétal avec denture fine,
pour scie à étrier. Pour le sciage de tôles,
tubes de ventilation etc.

	Art.-No.	Verzahnung Teeth/Dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
 No. 231/Bi-Metall	37231 00001	0,7	32	610 x 19 x 0,9 mm



Multi-Tool

Schrauben, sägen und schneiden mit einem Werkzeug!

One tool for sawing, screwing and cutting.

Un outil pour sciage, vissage et coupeage:

Handgriff Handle Poignée

- abwinkelbarer Kraftgriff für ergonomisches Arbeiten, einfacher Werkzeugwechsel durch Drehmechanismus.
- saw blades and quality bits can be clamped into the handle without using a tool, just move the ring in direction of arrow
- lames de scie et bits peuvent être fixés dans la poignée sans usage d'un outil, change d'outil facile par mécanisme de traction



Schraubendreher Screwdriver Tournevis

- passend für alle 1/4" Klingen mit E-Einstich.
- suites all 1/4" bits, E-form.
- approprié pour tous 1/4 lames avec piqure E.



Handsäge Handsaw Scie

- mit je 1 x Sägeblatt für Holz und Metall, 1 x Sägeblatt mit Wellenschliff, z. B. zum Schneiden von Dämmstoffen, Gummi, Schaum, Karton etc..
- with 1 reciprocating saw blade each for wood cutting and metal cutting, saw blade with grinded wave for insulation material, rockwool, rubber, foam, carton etc..
- avec une lame pour couper bois et métal respectivement, avec une lame tranchant d'onde pour couper matériel isolant, caoutchouc, mousse, carton etc.



Multi-Tool Griff



Sägeblätter und Bits nicht enthalten
Bits and Blades not included

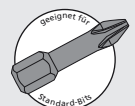
WILPU Multi-Tool - Ein Werkzeug zum Schrauben und Sägen

- Der Multi-Tool Griff nimmt sowohl Sägeblattsägeblätter mit 1/2" Standardaufnahme als auch Standardbits auf. **Ein** Griff zum Schrauben und Sägen.
- Einfacher Werkzeugwechsel durch drehbaren Befestigungsring.
- Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen möglich, dort wo der Maschineneinsatz nicht mehr möglich ist.
- Inklusive Bitmagazin für 6 Bits (ohne Bits).
- In Verbindung mit Sägeblattsägeblättern mit Wellenschliff perfekt geeignet für das Zuschneiden von Dämmstoffen, weichen Materialien, Karton, Styropor, Schäume u.a..
- In Kombination mit dem passenden Sägeblatt auch für einfache Arbeiten in Holz und Metall geeignet.

WILPU Multi-Tool - One Tool for Screw Driving and Cutting Application

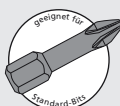
- The Multi-Tool handle accepts 1/2" reciprocating saw blades and standard 1/4" hexagon bits.
- Fast and simple tool change through rotatable locking ring.
- Suitable to use in confined areas and where powered tools can no longer be used.
- Storage magazine for 6 bits (without bits).
- Perfect solution in combination with suitable reciprocating saw blades for trimming isolation materials, soft materials, card board, polystyrene, soft foams, etc..
- With appropriate saw blades the Multi-Tool can be used for simple application in wood and metal.

	Art.-No.
MT-Handgriff	50605 00000





Multi-Tool Handgriff mit RWM



Multi-Tool Handgriff mit Säbelsägeblättern RWM

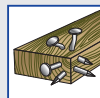
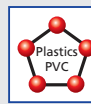
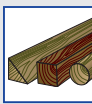
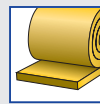
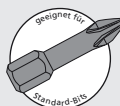
WILPU Multi-Tool Handgriff inklusive je 1x Säbelsägeblatt mit Wellenschliff RWM 225 mit 205 mm Schnittlänge und RWM 300 mit 280 mm Schnittlänge für die Bearbeitung von Isolationsmaterialien.

Multi-Tool Handle With Reciprocating Saw blades RWM

WILPU Multi-Tool handle with reciprocating saw blades for insulation material: 1x RWM 225 with 205 mm cutting length and 1x RWM 300 with 280 mm cutting length. Perfect for trimming isolation materials.

	Art.-No.
MT-Handgriff mit RWM	50606 00001

Multi-Tool Sortimente



Multi-Tool Sortiment No. 1 (PH/PZ)

Multi-Tool Handgriff

3x Bits PH: 1-2-3, 3x Bits PZ: 1-2-3, 1x magnetischer Bithalter, 3x Säbelsägeblätter: 1x RWM 225, 1x 3021/225, 1x 1014C/200

Multi-Tool handle

3x Bits PH: 1-2-3, 3x Bits PZ: 1-2-3, 1x magnetic bitholder, 3x reciprocating saw blades: 1x RWM 225, 1x 3021/225, 1x 1014C/200

Multi-Tool Sortiment No. 2 (Torx)

Inhalt wie Sortiment No. 1 jedoch Bits abweichend bestückt mit Torx Bits: 2 x 10 und je 1x 15/20/25/30.

Same content as Sortiment No. 1 but bits differently packaged with Torx bits: 2x 10 and 1 pc. each: 15/20/25/30.

	Art.-No.
MT-Sortiment 1 (PH/PZ)	50610 00000
MT-Sortiment 2 (Torx)	50611 00000



SORTIMENTE STICHSÄGEBLÄTTER ASSORTMENTS JIGSAW BLADES ASSORTIMENTS LAMES DE SCIES SAUTEUSES



SORTIMENT 2000

3 Blätter für die Holzbearbeitung, 2 Blätter für die Metallbearbeitung.
Mit je einem Stichsägeblatt: HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.



ASSORTMENT 2000

3 saw blades for woodworking, 2 saw blades for metal.

With one jigsaw blade each of: HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.

ASSORTIMENT 2000

3 lames de scies pour le travail du bois
2 lames de scies pour le travail du métal.

Avec chaque fois une lame de scie:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.

	Art.-No.	verpackt à unit emballé par
Sort. 2000	02860 00005	5



10-teiliges Sortiment Sticksägeblätter für Holz/Kunststoff

enthält: 4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13, 1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.

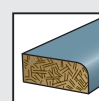
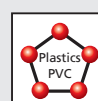
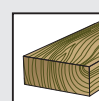
Assortment for wood and plastic working

includes: 4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13, 1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.

Assortiment des lames de scies sauteuses pour bois, plastique

comprend:

4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.



	Art.-No.	verpackt à unit emballé par
10-teil. Sortiment	02966 00010	10



10 teiliges Sortiment Sticksägeblätter für Metall

enthält: 3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14, 1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.

Assortment for metal working

includes: 3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14, 1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.

Assortiment des lames de scies sauteuses pour métal

comprend:

3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.



	Art.-No.	verpackt à unit emballé par
10-teil. Sortiment	02967 00010	10



10 teiliges Sortiment Sticksägeblätter für Holz/Metall

enthält: 3x HGS 14 (T144D), 3x HW 12 (T119B) 2x HGS 24 (T240D),
2x MG 11(T118A)

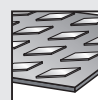
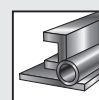
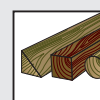
Assortment for wood and metal working

includes: 3x HGS 14 (T144D), 3x HW 12 (T119B) 2x HGS 24 (T240D),
2x MG 11(T118A)

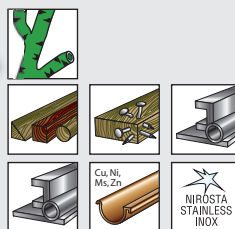
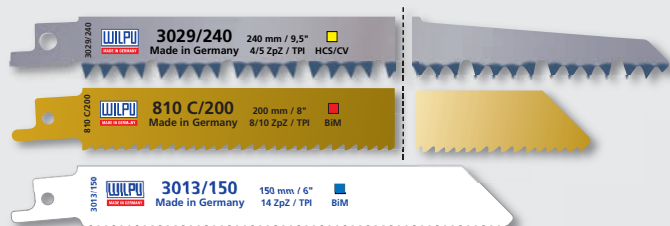
Assortiment de 10 lames de scies sauteuses différentes pour bois/métal.

contient:

3x HGS 14 (T144D), 3x HW 12 (T119B),
2x HGS 24 (T240D), 2x MG 11(T118A)

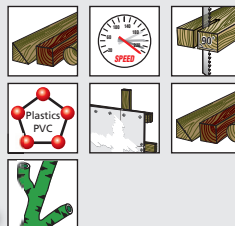
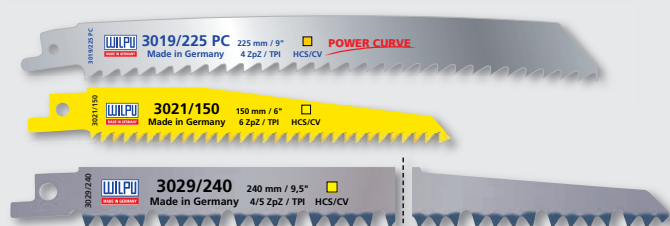


	Art.-No.	verpackt à unit · emballé par
10-teil. Sortiment Holz/Metall	02968 00010	10



3-teiliges Sortiment Säbelsägeblätter
1 x 3029/240, 1 x 810 C/200, 1 x 3013/150
Assortment reciprocating saw blades
1 x 3029/240, 1 x 810 C/200, 1 x 3013/150
Assortiment des lames de scies sabres
1 x 3029/240, 1 x 810 C/200, 1 x 3013/150

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnzte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
		HCS	6,35/5	4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	3
3029/240	12955 00003	Bi-Metall	3,2/2,5 mm	8/10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	
810C/200		Bi-Metall	1,8 mm	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	
3013/150							

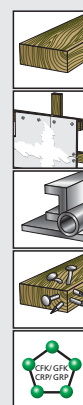


3-teiliges Sortiment Holz
1 x 3019/225 PC, 1 x 3021/150, 1 x 3029/240
Assortment wood
1 x 3019/225 PC, 1 x 3021/150, 1 x 3029/240
Assortiment bois
1 x 3019/225 PC, 1 x 3021/150, 1 x 3029/240

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnzte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
		HCS/CV	6,35	4	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	3
3019/225 PC	12957 00003	HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	
3021/150		HCS/CV	6,35/5	4/5	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	
3029/240							

10er Sortiment Säbelsägeblätter 10 pcs. Assortment reciprocating saw blades Assortiment 10 pcs. lames de scies sabres

	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnzte Länge toothed length longueur denté	
				mm	Abmessung dimension
 10er Sortiment Säbelsägeblätter 10 pcs. Assortment reciprocating saw blades Assortiment 10 pcs. lames de scies sabres	12955 00010	2x 3029-240	4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm
		1x 3021-225	6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm
		1x 3025-150	6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm
		1x 3022-150	6 tpi	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm
		1x 3013-200	14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm
		1x 810C-225	8-10 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm
		2x 3013-150	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm
		1x D12-200	Granulat / grit	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm



30-teiliges Sortiment Säbelsägeblätter
Inhalt: 10 x 3013/150, 10 x 3014/150, 10 x 3016/150
Assortment 30 reciprocating saw blades
Contents 10 x 3013/150, 10 x 3014/150, 10 x 3016/150
Assortiment de 30 pièces lames de scies sabres
comprend: 10 x 3013/150, 10 x 3014/150, 10 x 3016/150

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnzte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
		Bi-Metall	1,8 mm	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	3x10
3013/150	14900 00030	Bi-Metall	1,4 mm	18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	
3014/150		Bi-Metall	2,5-1,8 mm	10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	
3016/150							
Thekendisplay	14999 00000						5x(3x10)



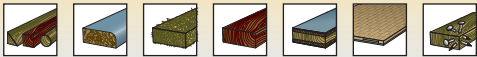
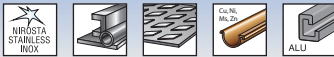
● = speziell geeignet
○ = geeignet

[illegible][illegible]



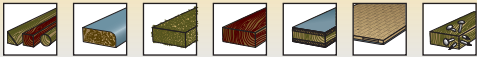
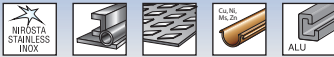
Black & Decker, Skil, Ryobi

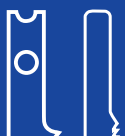
passend zu • suitable for • pour machines: Black & Decker, Skil, Ryobi

		Holzwerkstoffe Wood Bois							Kunststoffe Plastics Plastic, Plastique				Metalle Metal Métaux				
																	
Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge																
UHC 12	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
UHC 12 R	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
UHC 14	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
UHC 32	105 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
UHG 13	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
UHG 14	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
UHG 14	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
UMG 11	55 mm																
UMG 11 bi	55 mm																
UMG 12	55 mm																
UMG 12 bi	55 mm																
UMG 31 bi	105 mm																
UK 14 bi	75 mm																

Fein

passend zu • suitable for • pour machines: Fein AST(e) 636, 638; MÖt 6-17-1

		Holzwerkstoffe Wood Bois							Kunststoffe Plastics Plastic, Plastique				Metalle Metal Métaux				
																	
Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge																
37	65 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
38	65 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
35	55 mm																
35 bi	55 mm																
36	55 mm																
36 bi	55 mm																
39 bi	75 mm																
77 bi	105 mm																



passend zu • suitable for • pour machines: Black & Decker, Skil, Ryobi

Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge	Diverse Werkstoffe • Miscellaneous Matériels diverse								Schnitteigenschaften Type Of Cut Caractéristiques du coupe						
UHC 12	75 mm															
UHC 12 R	75 mm															
UHC 14	75 mm															
UHC 32	105 mm															
UHG 13	75 mm															
UHG 14	75 mm															
UHGS 14	75 mm															
UMG 11	55 mm															
UMG 11 bi	55 mm															
UMG 12	55 mm															
UMG 12 bi	55 mm															
UMG 31 bi	105 mm		•													
UK 14 bi	75 mm															

passend zu • suitable for • pour machines: Fein AST(e) 636, 638; Möt 6-17-1

Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge	Diverse Werkstoffe • Miscellaneous Matériels diverse								Schnitteigenschaften Type Of Cut Caractéristiques du coupe						
37	65 mm															
38	65 mm															
35	55 mm															
35 bi	55 mm															
36	55 mm															
36 bi	55 mm															
39 bi	75 mm															
77 bi	105 mm		○													





ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN APPLICATION RECOMMENDATIONS PRÉCONISATION D'APPLICATION



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge														Schnitteigenschaften Type Of Cut Caractéristiques du coupe				
																			LONG LIFE
3016/150	130 mm																		♦
3016/225	205 mm																		♦
3016/280	260 mm																		♦
3018/150	130 mm																		♦
3018/200	180 mm																		♦
3018/280	260 mm																		♦
3018/210 RS	190 mm																		♦
3027/230	195 mm														♦				
3028/230	195 mm														♦				
3050/150	130 mm															♦		♦	♦
3050/225	205 mm															♦		♦	♦
3050/300	280 mm															♦		♦	♦
3055/150	130 mm															♦		♦	♦
3055/225	205 mm															♦		♦	♦
3055/300	280 mm															♦		♦	♦
3056/150	130 mm																		
3056/225	205 mm																		
3056/300	280 mm																		
3057/150	130 mm														♦			♦	♦
3057/225	205 mm														♦			♦	♦
3057/300	280 mm														♦			♦	♦
3058/225	205 mm															♦			♦
3058/300	280 mm															♦			♦
3060/150	130 mm															♦		♦	♦
3060/225	205 mm															♦		♦	♦
3060/300	280 mm															♦		♦	♦
3059/150 bi	130 mm																		♦
3040/150 HM	130 mm												•		♦				♦
3040/300 HM	280 mm														♦				♦
3041/225 HM	205 mm														♦				♦
3041/300 HM	280 mm														♦				♦
3041/400 HM	380 mm														♦				♦
3042/115 HM	95 mm														♦				♦
3043/235 HM	205 mm						•								♦				♦
3043/300 HM	280 mm						•								♦				♦
3043/300 H-HM	280 mm						•								♦				♦
3043/450 HM	430 mm						•								♦				♦
3044/235 HM	205 mm						•								♦				♦
3044/300 HM	280 mm						•								♦				♦
3044/400 HM	380 mm						•								♦				♦
D 12/150	130 mm		•	•						•			•	•					
D 12/200	180 mm		•	•						•			•	•					
D 12/230	210 mm		•	•						•			•	•					
DT/200	180 mm	•	•	•						•									
006/150 bi	130 mm														♦				♦
006/200 bi	180 mm														♦				♦
007/150 bi	130 mm														♦				♦
007/200 bi	180 mm														♦				♦
007/280 bi	260 mm														♦				♦
007D/200 bi	180 mm														♦				♦
007DS/240 bi	200 mm																♦		♦
Inox 300	280 mm													•					
Inox 400	380 mm													•					
RWM 225	205 mm									•	•	•							
RWM 300	280 mm									•	•	•							
RWM 450	430 mm									•	•	•							
RWM 500 DS	480 mm									•	•	•							

**Wilh. Putsch
GmbH & Co. KG**

Kaiser-Wilhelm-Straße 29
D-42855 Remscheid
Germany

Telefon: +49 (0) 21 91 98 88-0
Telefax: +49 (0) 21 91 98 88-98

**Wilh. Putsch
GmbH & Co. KG**

Postfach 14 04 80
D-42825 Remscheid

Internet: www.wilpu.com
e-mail: info@wilpu.com



	Ihr Ansprechpartner Your contact	
Kaufmännische Geschäftsleitung Commercial management Directeur commerciale et administratif Prokurist Sales director Fondé de pouvoir	Frau Regina Schläfer-Putsch, respu@wilpu.com	98 88-33
	Herr Thomas Schläfer, ts@wilpu.com	98 88-55
Technische Geschäftsleitung Technical management Directeur technique Prokurist Technical director Fondé de pouvoir	Herr Dirk Putsch, dp@wilpu.com	98 88-22
	Herr Frank Putsch, fp@wilpu.com	98 88-77
Verkaufsleitung Sales management Chef des ventes	Herr Peter Eickhorn, pe@wilpu.com	98 88-44



Management
System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 0091006186

